

Technical Vocabulary for Cultural Property Conservation

English - Arabic

By

Fatma Marii and Usam Ghaidan



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



JAPAN
Official Development Assistance

Supported by
Japanese Funds-in-Trust
to UNESCO

UNESCO/Japanese Trust Fund for the Preservation of the World Cultural Heritage

Project : Restoration of the Laboratory of the Iraq Museum in Baghdad

CLT/2011/PI/H/1

©UNESCO, 2011

UNESCO Iraq Office – Culture Unit

Printed in 2011 by Ebaa International



**Technical Vocabulary
for
Cultural Property
Conservation**

Foreword

The Iraqi National Museum, first established in 1923, has been hosted at its present location since the building inauguration in 1966. Built to international standards, the National Museum has become the centerpiece for showcasing Iraq's rich cultural heritage to both researchers and the public alike.

It has thus been a tragedy that the museum will be forever remembered for the shameful looting of 10-12 April 2003, but this event nonetheless galvanized national and international efforts to restore both the museum and its priceless collection of artifacts. Restoration of the museum premises and exhibition halls has been supported by Japan, Italy and the U.S.A. and UNESCO; while the effort to recover stolen artifacts continues, the museum now boasts a laboratory, supported by these same countries and UNESCO, which is able to maintain and repair damaged artifacts.

Efforts to restore physical capacity, however, must be matched with efforts to restore national capacity to maintain and upgrade the activities of the museum. With this in mind, UNESCO, with the generous financial and technical support of the Government of Japan, launched the Project for the Restoration of the Conservation Laboratory of the Museum to build the capacity of Iraq conservation experts to the highest international standards. From 2004 to 2010, training courses ranging from two to six months duration were arranged at the Tobunken – the National Research Institute for Cultural Property (NRCIP) in Tokyo, for fourteen Iraqi conservation experts. The trainings focused on the study of advanced techniques and protocols for the conservation of museum artifacts of different materials such are bone, metal, wood, parchment, pottery, and glasses.

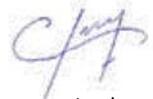
After reviewing the reports presented to NRICP and UNESCO by the Iraqi experts at the conclusion of their respective training courses, they were found to be so rich and interesting that UNESCO proposed to keep a record of this experience so that they could be shared with other museums in Iraq. This publication, The English-Arabic Technical Vocabulary for Museum Conservation, is the fruit of that effort; all the terms found within are taken from the above-mentioned reports, they will stand over time as an unexpected but valued result of this initiative.

It is UNESCO's earnest hope that the community of Iraqi museums will appreciate this publication and that it will have a lasting impact on efforts to restore their institutions to the standing they so richly deserve.

Mohamed Djelid

Director

UNESCO Iraq Office, Amman, Jordan



3D Digital Scanner

3D scanner is a device that analyzes a real-world object or environment to collect data on its shape and possibly its appearance (i.e. colour). The collected data can then be used to construct digital, three dimensional models useful for a wide variety of applications.

(IPM) Integral Projection Model

A technique used in computer vision to extract information from an image.

3D Digitizer X-Ray Analytical Microscope

3-Dimensional Imaging

Technique capable of recording three-dimensional visual information or creating the illusion of depth in an image.

Abrasive

it is a material, often a mineral, that is used to shape or finish a work piece through rubbing which leads to part of the work piece being worn away. While finishing a material often means polishing it to gain a smooth, reflective surface it can also involve roughening as in satin, matte or beaded finishes.

Absorbed

Absorbs Oxygen

Absorption

it is the incorporation of a substance in one state into another of a different state (e.g. liquids being absorbed by a solid or gases being absorbed by a liquid).

Accession

the process of registering and cataloguing an item into the collection of a museum.

Accession Number

the number which is assigned to each individual item during accessioning into the museum's collection.

ماسحة ضوئية رقمية ثلاثية الأبعاد
أداة تقوم بتحليل الموجودات (أو النماذج) بجمع بيانات عن شكلها وأحياناً مظهرها الخارجي (مثل لونها). وتستخدم هذه البيانات لإنشاء مجسمات رقمية ثلاثية الأبعاد تستخدم في العديد من التطبيقات. المسح ثلاثي الأبعاد طريقة حديثة تستخدم ضوء الليزر لمسح الجسم بشكل مباشر دون تماس معه، وينتج عن ذلك غمامة نقطية ثلاثية الأبعاد للجسم المسوح. بمعالجة هذه الغمامة النقطية ينتج نموذج ثلاثي الأبعاد للجسم.

تشكيل إسقاطي متكامل

تقنية تمكن الحواسيب المجهزة ببرامج الإبصار من استخلاص المعلومات من الأشكال.

مجهر الأشعة السينية الرقمية التحليلية ثلاثي الأبعاد

تصوير مجسم

تقنيات القادرة على إنتاج صورة مجسمة أو على الإيهام بها.

مادة كاشطة

مادة السحج أو مادة السنفرة وهي مادة معدنية ذات صلابة عالية يستخدم مسحها لتسوية وتنعيم وتلميع الأسطح التي قد تكون معدنية أو خشبية أو زجاجية. وقد تستخدم في ذلك الغرض أقمشة الساتان أو الألياف.

مواد ممتصة

أي مادة أو شيء يمتص الأكسجين

الإمتصاص

إما أخذ المادة حجماً من قبل مادة أخرى كحالة انحلال الغاز في سائل ما، أو أخذ طاقة من إشعاع من قبل الوسط الذي يمر خلاله.

إضافة

الإجراءات الخاصة بتقييد المواد في سجلات المتحف.

رقم القيد

الرقم المعطى للمواد عند اكتسابها من قبل المتحف.

Acclimatisation

Process of adjusting to a new climate or environment.

Accrete Emulsion

to be used to strengthen the old wood.

Acetone

is the organic compound with the formula (CH₃)₂CO. This colourless, mobile, flammable liquid is the simplest example of the ketones. Acetone is miscible with water and serves as an important solvent in its own right, typically as the solvent of choice for cleaning purposes in the laboratory.

Acid

A compound that produces hydrogen ions (H⁺) in aqueous solution. The concentration of hydrogen ions in water is known as acidity.

Acquisition

An object which has been donated, purchased or bequeathed and accepted into the collection of a museum.

Acrylate Resin

The acrylate ion (C H₂=CHCOO⁻) is the ion of acrylic acid. Acrylates are the salts and esters of acrylic acid. They are also known as propenoates (since acrylic acid is also known as 2-propenoic acid).

Acrylic

is a clear plastic. It resembles glass, but is stronger, lighter, and has many other advantages.

Acrylic Colour

it is fast drying paint containing pigment suspension in acrylic polymer emulsion. Acrylic paints can be diluted with water, but become water-resistant when dry.

Acrylic Painting

it is a painting done with acrylic pigments and colours.

تأقلم

التأقلم مع بيئة جديدة أو مع تغيير في الجو.

مادة مستحلب ملتصقة

تستخدم في تقوية الخشب القديم.

أسيتون. الخلون

هو مركب كيميائي عضوي يتبع لعائلة الكيتونات ويعتبر أبسط ممثل لهذه العائلة. الأسيتون سائل عديم اللون قابل للإشتعال. يذوب الأسيتون في المياه والكحول والإيثر. ويعتبر الأسيتون مذيباً عضوياً هاماً.

حامض

مركب يطلق أيونات الهيدروجين عندما يخلط بالماء، وتتحد حمضية المركب على شدة تركيز الأيونات داخل الماء.

مادة مكتسبة

شيء معطى أو مشتري أو موروث ومضاف لممتلكات المتحف.

راتنج أكريلي

أيون اكريليت هو أيون حمض الاكريليك. الأكريلات هي أملاح واسترات حمض الاكريليك.

أكريلي

هو من البلاستيك الشفاف. إنها تشبه الزجاج، ولكن أقوى وأحف وزناً، والعديد من المزايا الأخرى.

ألوان الاكريلك

هي ألوان تخطط بمواد راتنجية تخليقية بولي أكريلات ومشتقاتها وهي تستخدم في طلاء الحوائط وتعرف بالبويات البلاستيكية وهي تتميز بسرعة الجفاف وتظل ثابتة للتغيرات المناخية وتقاوم الاصفرار والاكسدة والتحلل وتقاوم الغسيل بالماء كما أنها جيدة الالتصاق.

لوحات أكريليك

لوحات مرسومة باستخدام ألوان الأكريلك.

Acrylic Resins

these are a group of related thermoplastic or thermosetting plastic substances derived from acrylic acid, methacrylic acid or other related compounds.

Adhered

description of material or object that is bond with another material.

Adhesion Bonds

chemical bonds caused by adhesive chemicals or materials.

Adhesive

a substance capable of bonding materials to each other by chemical or mechanical action, or both, and which may be activated by water, other solvents, pressure, heat or other means.

Adhesive Bond

Adhesive Support

articles such as tapes and labels are made from liquid adhesive by coating the adhesive on a support and evaporating the organic solvent or waiter carrier usually in a hot air dryer.

Adhesive Techniques

adhesion, the attachment between adhesive and substrate may occur either by mechanical means, in which the adhesive works its way into small pores of the substrate, or by one of several chemical mechanisms. In some cases, an actual chemical bond occurs between adhesive and substrate. In others, electrostatic forces, as in static electricity, hold the substances together.

Adjacent Glucose

Adjustment

the act of adjusting; adaptation to a particular condition, position, or purpose, or the state of being adjusted; orderly relation of parts or elements.

راتنجات أكريليك

هذه هي مجموعة من المواد المرتبطة بالحرارة أو البلاستيك الحرارية المستمدة من حمض الاكريليك، وحمض ميثاكريليك أو مركبات أخرى ذات صلة.

ملتصق

وصف لمادة أو قطعة تكون ملتصقة بمادة أخرى.

روابط التصاق

روابط كيميائية بين مواد مختلفة أو متشابهة سببها المواد لاصقة أو أصماغ.

صمغ

مادة لاصقة بفعل كيميائي أو آلي (ميكانيكي) أو بفعل كليهما. تفعل عملية اللصق بإضافة مقدار من الماء أو مذيب آخر أو بواسطة الضغط أو الحرارة.

رباط من مادة دقيقة أو سريعة التماسك

مادة لاصقة

مادة من نوع الأشرطة الشفافة أو الملصقات الورقية التي تغطى بمحلول لاصق ثم تجف حرارياً لإزالة المذيبات تاركة اللصاق على السطح.

تقنية اللواصق

تتم عملية لصق المواد بطرق عديدة، منها اللصق الميكانيكي الذي يحدث عندما تنفذ المادة الصمغية الى داخل المسامات الدقيقة للمواد الملصوقة. أما اللصق الكيميائي فيعتمد على الرابطة الكيميائية بين المادة اللاصقة وسطح المادة الملامسة لها. في حالات أخرى تتولد قوة كهروستاتيكية فتشد السطوح لبعضها.

سكر الجلوكوز أو شراب النشا المجاور

توافق، تعديل

قانون لتعديل؛ التكيف مع شرط معين، موقف. أو الغرض، أو حالة يجري تعديلها؛ علاقة المنظم للأجزاء أو عناصر.

Administration of the Objects

this is mainly applied in museums or galleries or any collection centres, and that is to organize the objects of the collections in terms of their registration, cataloguing, storing, conserving and exhibiting.

Adsorption

the removal of materials by breaking chemical bonds from the surface of a solid so that they become gaseous.

Adsorptive property

the characteristic to gather (a gas, liquid, or dissolved substance) on a surface in a condensed layer.

Adsorptive to activated carbon

Aesthetic Value

is a branch of philosophy dealing with the nature of beauty, art, and taste, and with the creation and appreciation of beauty.

Affinity

the force by which atoms are held together in chemical compounds.

After Conservation

After Eradication

Agaricales (pl. Agarics)

the fungal order Agaricales, also known as gilled mushrooms (for their distinctive gills), or euagarics, contains some of the most familiar types of mushrooms.

Ageless

timeless; eternal: an ageless quality

Agent for insecticide

Materials that are used as a pesticide used against insects in all stages of growth.

Agents (RP system)

Aio guard

إدارة القطع

يتم تطبيق هذا بصورة رئيسية في المتاحف أو المعارض أو أي مركز تجميع، وهذا هو لتنظيم الكائنات من مجموعات من حيث تسجيلها وفهرستها وتخزينها وحفظها والعارضة.

مَجِّر: مَصْر

التخلص من مواد عالقة على سطح مادة صلبة عن طريق تحويلها إلى غاز بإحداث تفاعل كيميائي.

خصائص الامتزازية

ما يميز جمع (الغاز السائل، أو مادة المنحلة) على السطح في طبقة مكثف.

الإمتزاز (لتنكثف لجزيئات الغاز) للكربون المنشط

القيمة الجمالية

هو فرع من فروع الفلسفة التعامل مع طبيعة الجمال والفن والذوق، ومع إنشاء وتقدير الجمال.

الألفة

قوة تحمل ذرات الأجسام في طبيعتها على الإتحاد لتشكل مركباً ما

بعد عملية الصيانة

بعد عملية الإباد

نبات الغاريقون

المعروف بإسم الفطر خيشومي (لألخياشيم المتميزة)، يحتوي على بعض من أكثر أنواع مألوفة من الفطر.

أبدى

خالد، نوعية دائمة الشباب.

عامل لمبيدات الحشرات

المواد التي تستخدم كمبيد آفات يستخدم ضد الحشرات في جميع أطوار نموها.

عوامل (نظام تخزين)

مادة تستخدم في التدخين للقضاء على الحشرات والتطهير

Air abrasive

it could be a machine that is useful for removing stiff dirt or corrosion from the surface of an archaeological objects.

Air pollution

is the introduction of chemicals, particulate matter, or biological materials that cause harm or discomfort to humans or other living organisms, or cause damage to the natural environment or built environment, into the atmosphere.

Alcohol

in chemistry, an alcohol is any organic compound in which a hydroxyl functional group (-OH) is bound to a carbon atom, usually connected to other carbon or hydrogen atoms.

Algae

are a large and diverse group of simple, typically autotrophic organisms, ranging from unicellular to multicellular forms, such as the giant kelps that grow to 65 meters in length.

Alkali

A substance capable of forming hydroxyl ions (OH-) when dissolved in water. Alkalis neutralise acids producing a salt and water.

Alloy

A material composed of two or more metals which are mixed and united—usually when they are in a molten state. Alloys are created to improve properties such as the appearance, strength and durability of metals.

ALP

Alpha

the first letter of the Greek alphabet. In the system of Greek numerals it has a value of 1.

Alternation of generations

describes the life cycle of plants, fungi and protists.

الكشط بالهواء

هي آلة يمكن أن يكون مفيدا لإزالة الأوساخ قاسية أو التآكل من على سطح الأرض من القطع الأثرية.

تلوث الهواء

هو تعرُّض الغلاف الجوي لمواد كيميائية أو جسيمات مادية أو مركبات بيولوجية تسبب الضرر والأذى للإنسان والكائنات الحية الأخرى، أو تؤدي إلى الإضرار بالبيئة الطبيعية.

كحول

هو مصطلح يطلق في الكيمياء العضوية على جميع المركبات التي تحتوي وظيفة الهيدروكسيل مرتبطة بسلسلة هيدروكربونية مفتوحة أو حلقة.

الطحالب

مجموعة من المتعضيات الحية القادرة على التقاط طاقة الضوء من خلال عملية التخليق الضوئي، محولة المواد غير العضوية (غالبا ماء + ثاني أكسيد الكربون) إلى مواد عضوية (سكريات) تختزن بداخلها الطاقة.

قلوي. قاعدي

مركب يطلق أيونات الهيدروكسيل عند خلطه بالماء. القلويات تبطل مفعول الحوامض عند تفاعلها معها وتكون نتيجة التفاعل ظهور الأملاح.

سبيكة

مادة مكوّنة من اتحاد عدد من الفلزّات المصهورة. من مزايا السبائك أنّها تحسّن خواص المواد المكوّنة لها مثل الشكل أو القوة أو العمر.

مادة تستخدم في التدخين للقضاء على الحشرات والتطهير

ألفا

الحرف الأول من الأبجدية الإغريقية.

تعاقب أو تناوب الأجيال

هو تناوب الانتقال بين الطور الصبغي النووي الضعفاني إلى الطور الصبغي النووي الفرداني في دورة حياة الكائنات الحية وتكاثرها الجنسي.

Ambient temperature

it is a non-specific phrase used to describe the outside temperature.

Amenable

is capable of or agreeable to being tested, tried, analyzed, etc.

Amino acid contents

these are molecules containing an amine group, a carboxylic acid group and a side chain that varies between different amino acids. The key elements of an amino acid are carbon, hydrogen, oxygen, and nitrogen. They are particularly important in biochemistry, where the term usually refers to alpha-amino acids.

Amorphous silica

a naturally occurring or synthetically produced oxide of silicon characterized by the absence of pronounced crystalline structure. It may contain water of hydration or be anhydrous. Used as an extender pigment, a flattening agent, and a desiccant. Also known as crystalline silica.

Amylum

is a carbohydrate consisting of a large number of glucose units joined together by glycosidic bonds.

Analysis

the process of considering something carefully Or using statistical methods in order to understand or explain it.

Analysis methods

in the field of archaeological science this term refers to the dating of finds and the examination of their composition. The artworks, building materials, furniture, and similar items collected from a site can all be analyzed, while any texts can usually be deciphered. These techniques frequently provide information that would not otherwise be known and therefore contribute greatly to the understanding of a site. Chemists use analysis to identify

درجة الحرارة المحيطة

إنها عبارة غير محددة تستخدم لوصف درجة الحرارة في الخارج.

قابل للتعديل

يجري اختبار قادرة على أو مقبولة، وحاول، وتحليلها، الخ.

محتوى حمض أميني

هذه هي عبارة عن جزيئات تحتوي على مجموعة أمين، مجموعة الكربوكسيل وسلسلة الجانبية التي تتفاوت بين الأحماض الأمينية المختلفة. العناصر الرئيسية من الأحماض الأمينية هي الكربون والهيدروجين، والأكسجين، والنيتروجين. انها مهمة لا سيما في الكيمياء الحيوية، حيث يشير المصطلح عادة للأحماض ألفا الأمينية.

سيليكيا غير متبلورة

تحدث بصورة طبيعية أو منتجة صناعيا أكسيد السيليكون التي تتميز بانعدام البنية البلورية وضوحا. ويمكن أن تحتوي على الماء أو يكون اللامائية. ويستخدم كعنصر الصباغ موسع، والمعروف أيضا باسم السيليكا البلورية.

نشأ

هو خليط عديد السكري لكاربو هيدرات معقدين اثنين وهما الأملوز والأميلوبيكتين، وكلاهما سلسلة متعددة الجزيئات (بوليمر) من الغلوكوز. تعتمد النباتات لبناء النشا كطريقة لتخزين الغلوكوز الفائض لديها.

خليل

عملية التمهيص في أمر ما باعتناء أو بالإستعانة بقوانين الإحصاء للتعرف على ذلك الأمر.

أساليب التحليل

التحليل يعني فصل وإبراز العناصر بعضها عن بعض وتمحيصها. أما بالنسبة لعلماء التنقيب فيعني التعرف على عمر وتركيب المواد المستخرجة من المواقع مثل الأعمال الفنية ومواد البناء وقطع الأثاث وغيرها إلى جانب حل رموز الرقم المدونة وذلك للحصول على معلومات تخص الموقع ليس بالإمكان الحصول عليها بطرق أخرى. وفي حقل الكيمياء تجرى التحليلات لمعرفة أنواع وكميات العناصر التي تكوّن المركب المعين ونسبها.

the components of a particular chemical compound as well as their proportions inside the mixture.

Analysis of condition

describing and studying the current condition of an object or monument.

Analytical

description of analysis study.

Analytical Information

any information resulted from the analytical study, such as chemical composition, descriptive information, etc.

Analytical Results

Analytical techniques

an analytical technique is a method that is used to determine the concentration of a chemical compound or chemical element. There are a wide variety of techniques used for analysis, from simple weighing (gravimetric) to titrations (titrimetric) to very advanced techniques using highly specialized instrumentation.

Anatomy

is a branch of biology and medicine that is the consideration of the structure of living things.

Ancient

refer to something dating from the past. Ancient implies existence or first occurrence in a distant past: an ancient custom.

Ancient technology

the growth of the ancient civilizations produced great advances in technology and engineering which stimulated societies to adopt new ways of living and governance. Examples: The Egyptians invented the ramp to aid construction processes. Ancient India invented the sailing craft, the Chinese invented paper and cast iron and the Mesopotamians invented irrigation and the wheel.

تحليل الحالة

وصف ودراسة الوضع الحالي للكائن أو النصب.

تحليلي

وصف لدراسة التحليل.

معلومات تحليلية

أية معلومات تنتج من الدراسة التحليلية مثل التركيب الكيميائي، معلومات الوصف، إلخ.

نتائج تحليلية

تقنيات تحليلية

تقنية التحليل هو أسلوب يستخدم لتحديد تركيز مركب كيميائي أو عنصر كيميائي. وهناك مجموعة متنوعة واسعة من التقنيات المستخدمة في التحليل منها البسيط وزنها (الجاذبية) إلى المعايرة (القياس بالمعايرة) إلى تقنيات متقدمة جدا باستخدام الأجهزة المتخصصة للغاية.

علم التشريح

هو أحد فروع علم الأحياء الذي يتناول دراسة بنية وتنظيم الكائنات الحية وتركيب أعضائها المتنوعة. يمكن تقسيمه إلى تشريح حيواني وتشريح نباتي.

القديمة

تشير إلى شيء من التاريخ الماضي. القديمة يعني وجود أو التواجد الأول في الماضي البعيد : مخصص قديمة.

التقنية في العالم القديم

صاحب نمو الحضارات القديمة تطوّر في التقنية نتيجة لتقدم العلوم الهندسية، وأدى هذا التقدم التقني إلى تحسّن في حياة الناس وفي أنظمة الحكم. من الأمثلة على ذلك: إختراع الممرّات المنحدرة في مصر القديمة لتسهيل نقل مواد البناء وإختراع الهنود القدماء للسفن الشراعية وإختراع العراقيين القدماء للري والعجلة وغيرها.

Ancient temples

a temple is an edifice constructed for religious worship. Because of the importance of worship in a society, temple architecture represents the best of a culture's design. Temple design varies widely between one religion and another. The ziggurats of Ancient Iraq were elaborately designed and decorated, and their stepped style ascended to a point where the gods dwelt. The Classical Greek temple was a windowless room housing an image of a god and the alter stood outside the temple. Roman temples were similar but placed the alter inside the temple.

Andean cultures

is a collective term used to refer to the indigenous cultures of the Andes mountains, especially those that came under the influence of the Inca empire.

Angiosperm (pl. Angiosperms)

are seed-producing plants like the gymnosperms and can be distinguished from the gymnosperms by a series of synapomorphies (derived characteristics). These characteristics include flowers, endosperm within the seeds, and the production of fruits that contain the seeds.

Anhydride units

any chemical compound obtained, either in practice or in principle, by the elimination of water from another compound.

Animalia

Animalization

representing a subject in animal form.

Anions

these are atoms or groups of atoms that have gained electrons.

Anisotropic

exhibiting properties with different values when measured in different directions.

المعابد القديمة

يمثل المعبد أهم منشآت المجتمع وأجودها تصميمًا نظراً لأهمية العبادة بالنسبة للناس. لكل حقبة تاريخية طريقتها الخاصة في بناء المعبد. فبينما نجد إن زقورات العراق القديم مزخرفة بعناية و تفصيل ومبانيها ترتقي الى القمة حيث تقدم القرابين للآلهة، إختار قدماء الإغريق عرفاً معتمة لحض تماثيل آلهتهم وكانت الطقوس الدينية تجرى خارجها. أما المعبد الروماني فقد كان مصمماً على شكل مزار لأن المذبح كان داخله.

حضارات الأنديز

هو مصطلح يستخدم للإشارة الجماعي للثقافات الشعوب الأصلية في جبال الانديز ، وخصوصاً تلك التي جاءت تحت تأثير امبراطورية الانكا.

نبته كاسية البذور

هي البذور المنتجة مثل النباتات عاريات البذور ويمكن تمييزها عن عاريات البذور من خلال سلسلة من الخصائص المشتقة. هذه الخصائص تشمل الزهور ، والسويداء داخل البذور، وإنتاج الفواكه التي تحتوي على البذور.

وحدات الأندريد

الحصول على أي مركب كيميائي، سواء في الممارسة أو من حيث المبدأ ، من خلال القضاء على المياه من مركب آخر.

حيوانات (باللغة اللاتينية)

تحويل الى مادة حيوانية

إستعمال الرموز الحيوانية للتعبير عن الأشياء في الفن.

أنيونات

هي ذرات أو مجموعات من الذرات التي اكتسبت إلكترونات.

متباين الخواص

نستعرض خصائص مع قيم مختلفة عندما تقاس في اتجاهات مختلفة.

Anobiidae (Death-watch beetle)

It is a family of beetles. The larvae of a number of species tend to bore into wood, earning them the name “wood-worm” or “wood borer”. A few species are pests, causing damage to wooden furniture and house structures, notably the death watch beetle, *Xestobium rufovillosum*, and the common furniture beetle, *Anobium punctatum*.

Anoxia

the term anoxia means a total decrease in the level of oxygen, an extreme form of hypoxia or “low oxygen”.

Antenna factor

in telecommunications, the antenna factor is defined as the ratio of the incident electromagnetic field strength to the voltage on the line connection of an antenna.

Anthrenus verbasci

it is called the varied carpet beetle, which is a 3 mm-long beetle that can be a serious household pest. It feeds on natural fibers and can damage carpets, furniture and clothing.

Anti-earthquake system

Antiquities

things such as buildings, statues, or coins, etc. that were made in ancient times and have survived to the present day.

Antiquity treatment

any process the antiquity pass through it, any consider a treatment, such as: recording, conserving, restoring, packing, etc.

Anti-rust treatment

it is a treatment mainly done for metal objects to prevent corrosion, and it could be preventive by providing suitable environment, or interventive by adding chemical materials.

أنوبيدا (خنفساء ساعة الموت)

هي عائلة من الخنافس. البرقات في عدد من الأنواع تميل إلى أن تحمل في الخشب، مما أكسبها اسم “حفار الخشب”. عدد قليل من الأنواع والآفات، مما تسبب في الأضرار التي لحقت الأثاث الخشبي وهاكل البيت، لا سيما ووتش وفاة خنفساء وخنفساء أثاث المشتركة.

الأنوكسيا

هو مصطلح يعني انخفاض إجمالي في مستوى الأكسجين، وشكل متطرف من نقص الأكسجين أو “انخفاض الأوكسجين”.

عامل الهوائي

في مجال الاتصالات، يتم تعريف عامل الهوائي ونسبة قوة المجال الكهرومغناطيسي الحادث إلى الجهد على اتصال خط هوائي.

خنفساء السجاد المتنوعة

هو خنفساء 3 ملم الطويلة التي يمكن أن تكون الأسرة آفة خطيرة. ويتغذى على الألياف الطبيعية ويمكن أن تلحق الضرر السجاد والأثاث والملابس.

نظام مكافحة الزلازل

آثار قديمة

الأثار التي خلفتها الأزمنة القديمة مثل المباني والتمثال والمسكوكات وماشابهها.

معالجة الآثار

هي أي معالجة يخضع لها اللقى الأثرية تندرج تحت هذا الإسم، مثل التسجيل، الصيانة، الترميم، التحليل، الرزم، إلخ.

العلاج المضاد للصدأ

إنه لعلاج ذلك أساسا عن أجسام معدنية لمنع التآكل، وأنها يمكن أن تكون وقائية من خلال توفير بيئة مناسبة، أو التدخل من خلال إضافة مواد كيميائية.

Anti-weather ability

Appearance

the state, condition, manner, or style in which a person or object appears; outward look or aspect.

Appearance of the objects

the visual appearance of objects is given by the way in which they reflect and transmit light.

Application

the special use or purpose to which something is put

Appropriate countermeasures

a countermeasure is a measure or action taken to counter or offset another one. As a general concept it implies precision, and is any technological or tactical solution or system (often for a military application) designed to prevent an undesirable outcome in the process.

Appropriate texture

the suitable characteristic structure of the interwoven or intertwined threads, strands, or the like, that make up a textile fabric. Or, the characteristic physical structure given to a material, an object, etc., by the size, shape, arrangement, and proportions of its parts.

Aquarium

is a vivarium consisting of at least one transparent side in which water-dwelling plants or animals are kept (plural aquariums or aquaria).

Aqueous PEG solution

Aqueous Solution

an aqueous solution is a solution in which the solvent is water. It is usually shown in chemical equations by appending (aq) to the relevant formula. The word aqueous means pertaining to, related to, similar to, or dissolved in water. As water is an excellent solvent and is also naturally abundant, it is an ubiquitous solvent in chemistry.

القدرة المضادة للطقس

المظهر. الهيئة

الحالة، والظروف، وطريقة، أو أسلوب فيه شخص أو يظهر الكائن، وتنتقل إلى الخارج أو جانبا

هيئة القطع

المظهر المرئي للقطع من الطريقة التي تعكس وتحيل الضوء.

تطبيق. إستعمال

الإستعمال الخاص أو الهدف للشيء الذي يوضع فيه.

التدابير المضادة المناسبة

المضاد هو مقياس أو الإجراءات المتخذة لمكافحة أو تعويض آخر. كمفهوم عام فإنه يعني الدقة، ويتم حل أي التكنولوجيا أو تكتيكية أو النظام (في كثير من الأحيان عن التطبيقات العسكرية) مصممة لمنع حدوث نتائج غير مرغوب فيه في هذه العملية.

النسيج. البنية المناسب

هيكل مناسبة مميزة لنسيج متشابكة متداخلة أو المواضيع، أو ما شابه ذلك، التي تشكل نسيج القماش. أو، هيكل الخصائص الجسدية التي تعطى للمادة، كائن، وما إلى ذلك، من الحجم والشكل والترتيب، ونسب أجزائه.

حوض مائي

هو الحظيرة التي تتكون من جانب واحد على الأقل شفافية في المياه التي تعيش وتحفظ فيها النباتات أو الحيوانات (الجمع أحواض السمك أو أحواض).

محلول البولي إيثيلين جلايكول المائي

محلول مائي

هو حل المذيب فيه هو الماء. ويظهر عادة في المعادلات الكيميائية عن طريق إلحاق (القاعدة) إلى صيغة ذات الصلة. وتعني كلمة المائية المتصلة، تتعلق، على غرار، أو يذوب في الماء. والمياه ممتازة المذيبات وأيضا وفرة وبطبيعة الحال، وهو مذيب في كل مكان في الكيمياء.

Arabic Gum

is a natural gum made of hardened sap taken from two species of the acacia tree; *Acacia senegal* and *Acacia seyal*. The gum is harvested commercially from wild trees throughout the Sahel from Senegal and Sudan to Somalia, although it has been historically cultivated in Arabia and West Asia. Gum arabic is a complex mixture of polysaccharides and glycoproteins that is used primarily in the food industry as a stabilizer.

Archaeological

related to archaeology, such as site, object or information derived from a dig, etc.

Archaeological Field

it is the methodological process by which archaeologists collect information about the location, distribution and organization of past human cultures across archaeological site.

Archaeological materials analysis-SEM-EDS

1) SEM (scanning electron microscope) is a type of electron microscope that images the sample surface by scanning it with a high energy beam of the electrons interact with the atoms that make up the sample producing signals that contain information about the sample's surface topography, composition and other properties such as electrical conductivity.

2) EDS (Energy-dispersive X-ray spectroscopy) is a technique used for the elemental analysis or chemical characterization of a sample. It is one of the variants of X-ray fluorescence spectroscopy which relies on the investigation of a sample through interaction between electromagnetic radiation and matter.

صمغ عربي

هو صمغ طبيعي مصنوع من تصلب النسغ مأخوذة من نوعين من شجرة السنط؛ الهشاب والطلح سيال. ويصعد الصمغ تجارياً من الأشجار البرية في جميع أنحاء منطقة الساحل من السنغال والسودان إلى الصومال، وعلى الرغم من أنها تاريخياً مزروعة في المملكة العربية وغرب آسيا. الصمغ العربي هو خليط معقد من السكريات وبروتينات سكرية الذي يستخدم أساساً في صناعة المواد الغذائية ومثبت للمواد.

ماله علاقة بعلم التنقيب

كل الأمور المتعلقة بالتنقيب عن الآثار القديمة كالمواقع الأثرية واللقى التاريخية وكذلك المعلومات المستفادة من دراستها.

حقول أثري

وهذه هي العملية المنهجية التي يجمع فيها علماء الآثار معلومات عن التوزيع، والموقع وتنظيم الثقافات الإنسانية الماضي عبر موقع أثري.

فحص اللقى من المواقع الأثرية باستخدام مجهر

المسح الإلكتروني

1) المجهر يصور سطح العينة بعد مسحه باستعمال حزمة شعاعية عالية الطاقة من الإلكترونات التي تتفاعل مع ذرات العينة فتظهر النتيجة على هيئة إشارات تحوي معلومات عن سمات السطح وتركيبه وخواصه الأخرى مثل القدرة على توصيل التيار الكهربي.

2) استخدام أشعة سينية مطيافية مشتتة للطاقة تقنية تعين على التعرف على مكونات العينة المراد فحصها وخواص تلك المكونات. هذا الأسلوب هو أحد أشكال مطيافية الأشعة السينية الفلورية التي تستعمل لفحص المواد بدراسة نتائج التفاعل الذي يتم بين الإشعاعات الكهرومغناطيسية والمادة.

معالم أثرية

Archaeological Monuments

are a type of structure either explicitly created to commemorate a person or important event or which has become important to a social group as a part of their remembrance of past events. They are frequently used to improve the appearance of a city or location.

هي نوع من إنشاء بنية إما بوضوح لإحياء ذكرى حدث مهم أو شخص والتي أصبحت مهمة لمجموعة اجتماعية كجزء من تذكيرهم للأحداث الماضية. وكثيرا ما تستخدم لتحسين مظهر المدينة أو الموقع.

Archaeological Object

artefact found by archaeologists in the course of excavating a site.

مادة وجدت أثناء التنقيب

لغية أثرية وجدت خلال التنقيب في موقع أثري.

Archaeological Sciences

archaeological science, also known as archaeometry, consists of the application of scientific techniques to the analysis of archaeological materials. Archaeometry is now considered its own scientific field. Archaeological science involves dating, suveying, conservation science and studying ancient materials.

علوم أثرية

المعروفة أيضا باسم علم الآثار القياسي، ويتألف من تطبيق أساليب علمية لتحليل المواد الأثرية. ويعتبر هذا الحقل الآن هو مجال العلمية الخاصة. تتضمن العلوم الأثرية التاريخ والمسح، والعلم حفظ ودراسة المواد القديمة

Archaeological Techniques

before any practical work can begin a clear objective as to what the archaeologists are looking to achieve must be agreed upon. The work after that may be divided into four stages. Firstly, surveying the site to find out as much as possible about it and the surrounding area. Secondly, an excavation may take place to uncover any archaeological features buried under the ground. Thirdly, once artefacts and structures have been excavated, or collected from surface surveys, it is necessary to properly study them in order to gain as much data as possible. This process is normally the most time-consuming part of the archaeological investigation. It includes cleaning and cataloguing the found artifacts and comparing them with similar ones found elsewhere, in order to classify them typologically and to identify other sites with similar artifact assemblages.

أساليب التنقيب

قبل البدء بأعمال التنقيب ينبغي أن تكون الغاية من العمل واضحة لدى المنقبين. ويمكن تقسيم المهام التي تواجههم إلى أربعة، كالاتي:
أولا مسح الموقع لجمع أكبر عدد ممكن من المعلومات عنه وعن المنطقة المحيطة به.
ثانيا البدء بأعمال الحفر لكشف المعالم المميزة المدفونة تحت السطح.
ثالثا دراسة القطع والهياكل التي تسفر عنها عمليات التنقيب للحصول على البيانات عنها. وهذه المرحلة تستغرق قدرا كبيرا من الوقت لأنها تشمل تنظيف اللقى والآثار المكتشفة ومقارنتها بقريبات لها وجدت في أماكن أخرى وذلك لغرض تصنيفها.
رابعا يكون المفيد بعد كل ذلك أن تنشر النتائج المستحصلة لمنفعة المنقبين والمؤرخين الآخرين في العالم.

Fourthly it is then considered good practice for the information to be published so that it is available to other archaeologists and historians.

Archaeological Values of Objects

it is the value of the archaeological objects which is based on the human, community and market values.

Archaeology

the study of the sciences and peoples of the past by examining the remains of their buildings, tools, and other objects.

Architectural style

it classify architecture in terms of the use of form, techniques, materials, time period, region and other stylistic influences. It overlaps with, and emerges from the study of the evolution and history of architecture. Hence, architectural style is a way of classifying architecture that gives emphasis to characteristic features of design, leading to a terminology such as Gothic “style”.

Argon

is a chemical element represented by the symbol Ar. Argon is the third most common gas in the Earth's atmosphere, at 0.93%, making it more common than carbon dioxide. The name “argon” is derived from a Greek word meaning “the inactive one”, a reference to the fact that the element undergoes almost no chemical reactions. Argon is mostly used as an inert shielding gas in welding and other high-temperature industrial processes where ordinarily non-reactive substances become reactive. Argon gas also has uses in incandescent and fluorescent lighting, and other types of gas discharge tubes.

Arid condition

a region is said to be arid when it is characterized by a severe lack of available water, to the extent of hindering or even preventing the growth and development of plant and animal life. As a result, environments subject to arid climates tend to lack vegetation and are called xeric or desertic.

القيم الأثرية للقطع

وهذه هي قيمة القطع الأثرية التي تقوم على القيم البشرية والمجتمع والشرائعية.

علم الآثار القديمة

العلم الذي يخص دراسة المجتمعات والشعوب القديمة عن طريق تفحص الأطلال مثل المنشآت والأدوات والمخلفات الأخرى.

النمط المعماري

إنها تصنف العمارة من حيث استخدام شكل والتقنيات والمواد، والفترة الزمنية والمنطقة والتأثيرات الأسلوبية الأخرى. تتداخله مع، ويظهر من دراسة تطور وتاريخ العمارة، وبالتالي، النمط المعماري هو وسيلة لتصنيف العمارة الذي يعطي التركيز على السمات المميزة للتصميم، مما يؤدي إلى مصطلحات مثل “نمط”، القوطية.

الأرجون

هو عنصر كيميائي وهو ثالث غاز الأكثر شيوعا في الغلاف الجوي للأرض، على 0,93٪، مما يجعله أكثر شيوعا من ثاني أكسيد الكربون. يشق اسم “الأرغون” من كلمة يونانية تعني “واحد غير نشط”، في إشارة إلى حقيقة أن العنصر لا يخضع تقريبا لأي تفاعلات كيميائية. غالبا ما يستخدم الأرجون باعتباره حامل التدريع الغاز في لحام وغيرها من العمليات الصناعية ذات درجة الحرارة العالية حيث عادة المواد غير المتفاعلة يصبح رد الفعل. غاز الأرجون كما يستخدم في الإضاءة المتوهجة ونيون، وغيرها من أنواع أنابيب تصريف الغاز.

حالة قاحلة

ويقال إن المنطقة لتكون قاحلة عندما تتميز بنقص حاد في المياه المتاحة، إلى حد منع أو إعاقاة حتى نمو وتطور الحياة النباتية والحيوانية. فتلك البيئات تخضع لمناخات القاحلة تميل إلى نقص الغطاء النباتي وتسمى الشجيرات أو الصحراوية.

Armor (archaeological)

any covering worn as a defense against weapons in the ancient times.

Armor object

Art and design museum

a museum specialized in exhibiting works of art and design.

Art works

product of one of the fine arts; especially painting or sculpture of high artistic quality.

Artefacts

monuments, tools, or other objects that are made by human beings, especially those that are historically or culturally interesting.

Artificial lightings

any source of lighting is not natural such as fire, lamps, etc..

Artistic

conforming to the standards of art; satisfying aesthetic requirements.

Asexual Reproduction

it is a mode of reproduction by which offspring arise from a single parent, and inherit the genes of that parent only, it is reproduction which does not involve meiosis, ploidy reduction, or fertilization. Asexual reproduction is the primary form of reproduction for single-celled organisms such as the archaea, bacteria, and protists. Many plants and fungi reproduce asexually as well.

Asphalt

is a sticky, black and highly viscous liquid or semi-solid that is present in most crude petroleum and in some natural deposits sometimes termed asphaltum. The primary use of asphalt is in road construction, where it is used as the glue or binder for the aggregate particles.

درع أثرية

أي شيء ترتديه كوسيلة للدفاع ضد الأسلحة في العصور القديمة.

قطعة درعية

متحف فنون وتصاميم

متحف متخصص لعرض الأعمال الفنية والتصاميم.

أعمال فنية

عمل من نتاج احد الفنون الجميلة مثل لوحة زيتية أو تمثال لهما قيمة فنية عالية.

مصنوعة يدوية

النصب التذكارية والأدوات والأموال المشابهة الأخرى التي صنعتها أيادي الناس خاصة تلك التي لها أهمية ثقافية أو تاريخية

إضاءة اصطناعية

هي أي مصدر للإضاءة يكون غير طبيعي مثل النار، المصابيح، إلخ.

فني

مطابقة للمعايير الفنية والمتطلبات الجمالية مرضية

التكاثر اللاجنسي

هو طريقة الاستنساخ التي تنشأ من نسل واحد من والدين، وراثته الجينات ذلك الوالد فقط، فمن الاستنساخ التي لا تتطوي على الانقسام الاختزالي، والحد من الصبغة الصبغية، أو الإخصاب. التكاثر اللاجنسي هو الشكل الأساسي للاستنساخ للكانات وحيدة الخلية مثل العنيفة والبكتيريا والأوليات. العديد من النباتات والفطريات تتكاثر بلا تزاوج كذلك.

الأسفلت

هو مادة لزجة ، والأسود عالية اللزوجة سائلة أو شبه صلبة التي موجود في معظم البترول الخام والطبيعية في بعض الودائع التي توصف أحيانا بأنها أسفلتية. في المقام الأول يستخدم الأسفلت في بناء الطرق، التي يستخدم فيها مثل الغراء أو الموثق للجسيمات مجموع المباراتين.

Assembly

an assembling or coming together of a number of persons, objects, etc. usually for a particular purpose.

Assessment

consideration of someone or something and a judgment about them.

Assessment of methods

Assessment of Psychometric

it is an evaluation to the psychometrics, that is the field of study concerned with the theory and technique of educational and psychological measurement, which includes the measurement of knowledge, abilities, attitudes, and personality traits. The field is primarily concerned with the construction and validation of measurement instruments, such as questionnaires, tests, and personality assessments.

Associate Curator

s/he performs routine professional museum and cultural work including exhibition, preservation, storage, presentation graphics and design under the supervision of the Curator and in direct collaboration with the museum technical staff.

Asymmetrical

not identical on both sides of a central line; unsymmetrical; lacking symmetry. In chemistry: having an unsymmetrical arrangement of atoms in a molecule.

Atmosphere

is a layer of gases that may surround a material body of sufficient mass, and that is held in place by the gravity of the body. An atmosphere may be retained for a longer duration, if the gravity is high and the atmosphere's temperature is low. Some planets consist mainly of various gases, but only their outer layer is their atmosphere.

تجميع

تجميع أو التقاء عدد من الأشخاص، والأشياء، وما إلى ذلك عادة لغرض معين.

تقييم

تقدير القيمة الإعتبارية لشيء ما وإصدار حكم عليه.

تقييم الأساليب أو الطرق المتبعة في أي إجراء كان.

تقييم القياس النفسي (النفسي)

وهو التقييم للقياس النفسي، وهذا هو مجال الدراسات المعنية مع نظرية وتقنية القياس التربوي والنفسي، والتي تشمل قياس المعرفة والقدرات، والمواقف، وسمات الشخصية. هي المعنية في المقام الأول الحقل مع البناء والتحقق من أدوات القياس، مثل الاستبيانات والاختبارات، والتقييمات الشخصية.

مساعد أمين المتحف

هو/هي الذي ينفذ مهام المتحف المهنية الروتينية والعمل الثقافي بما في ذلك المعرض، وحفظ وتخزين وعرض الرسومات والتصميم تحت إشراف المنسق، وبالتعاون المباشر مع موظفي المتحف الفنية.

غير متناظرة. لامتناهات

لم تكن متطابقة على جانبي خط الوسطى؛ غير متماثل؛ تنفجر إلى التماثل. في الكيمياء: وجود ترتيب غير متماثل من الذرات في الجزيء.

الغلاف الجوي

هي طبقة من الغازات التي قد تحيط الجسم المادي للكتلة كافية، وهذا هو الذي عقد في مكان من خطورة من الجسم. يجوز الاحتفاظ الجو لمدة أطول، إذا كانت خطورة عالية، ودرجة حرارة الغلاف الجوي منخفضة. بعض الكواكب تتكون أساسا من الغازات المختلفة، ولكن فقط في طبقة الغلاف الجوي الخارجي فيها.

Attagenus

it is a genus of beetles. This genus is found in tropical Africa, the Palearctic including Europe, the Near East, the Nearctic, North Africa and East Asia.

Attagenus japonicas

Authenticity

it is a measure of how close an item, prop, action, weapon, or custom is, to what would actually have been used or done in the time period being depicted.

Autoclave method

the metal container tightly lock is used for sterilization by steam and pressure-protected.

Automated fumigation chamber

Average

a quantity, rating, or the like that represents or approximates an arithmetic mean

Avoid

Axial parenchyma

parenchyma cells of the axial system.

Axis

line around which an object rotates.

Backing support materials

these are different materials that are used mainly to support fragile or sensitive objects during exhibiting, or mainly transporting.

Bacterial action

Bacterium

is a unicellular microorganism which represents one of the most basic and primitive forms of life.

Bad handling

this is when moving objects, especially the fragile or sensitive ones, without considering the basic for proper handling. Such as hold ceramic jar from the handles, or holding the fragile objects without enough support.

أتاجينيس

هو جنس من الخنافس. تم العثور على هذا جنس في أفريقيا الاستوائية، وأوروبا، والشرق الأدنى، وشمال أفريقيا وشرق آسيا.

جنس من الخنافس

أصالة القطعة

هو مقياس لمدى قرب عنصر، دعم، والعمل، سلاح، أو هو العرف، لماذا استخدمت فعلا أو القيام به في الفترة الزمنية التي صورت.

طريقة المعقم

وعاء معدني محكم القفل يستخدم للتعقيم بواسطة البخار المحمي والضغط

غرفة التبخير الآلي

معدل متوسط

كمية، التصنيف، أو ما شابه ذلك يمثل أو يقترب من المتوسط الحسابي

جنب. الغاء

اللحمة المحورية

(اللحمة: النسيج الحشوي وهو نسيج مؤلف من خلايا حية) خلايا اللحمة ذو النظام المحوري.

محور

خط وهمي أو حقيقي تدور حوله القطعة.

مواد للدعم الخلفي

هذه هي المواد المختلفة التي تستخدم أساسا لدعم القطع هشة أو الحساسة خلال العرض، أو النقل في المقام الأول.

النشاط البكتيري

جرثوم. بكتير

هو الكائنات الحية الدقيقة وحيدة الخلية التي تمثل واحدة من أكثر أشكال الأساسية والبدائية للحياة.

نقل/معاملة سيئة

هذا هو عندما الأجسام المتحركة، وخصوصا منها هشة أو الحساسة، من دون النظر الأساسية للتعامل السليم. مثل عقد جرة خزفية من المقابض، أو عقد الكائنات الهشة دون ما يكفي من الدعم.

Bad restoration

this is when the restoration can be very visible on the object, that it looks very odd, or when unsuitable materials are used while restoration.

Balance

an instrument for determining weight, typically by the equilibrium of a bar with a fulcrum at the center, from each end of which is suspended a scale or pan, one holding an object of known weight, and the other holding the object to be weighed.

Bamboos

are some of the fastest growing plants in the world. They are capable of growing 60 cm (24 in.) or more per day due to a unique rhizome-dependent system. However, the growth rate is dependent on local soil and climatic conditions. Bamboos are of notable economic and cultural significance in East Asia and South East Asia, being used for building materials, as a food source, and as a versatile raw product.

Bandage

it is a piece of material used either to support a medical device such as a dressing or splint, or on its own to provide support to the body. Bandages are available in a wide range of types, from generic cloth strips, to specialised shaped bandages designed for a specific limb or part of the body, although bandages can often be improvised as the situation demands, using clothing, blankets or other material. In common speech, the word "bandage" is often used to mean a dressing, which is used directly on a wound, whereas a bandage is technically only used to support a dressing, and not directly on a wound.

ترميم سبيء

هذا هو عندما يمكن أعمال الترميم واضحة جدا على القطعة، بحيث تبدو غريبا للغاية، أو عندما تستخدم مواد غير مناسبة في حين الترميم.

ميزان

أداة لتحديد الوزن، وعادة من التوازن من شريط مع نقطة ارتكاز في المركز، من كل طرف من الذي علق على مقياس أو وعاء، مع واحد عليه القطعة المعروف وزنها والكفة الأخرى بالقطعة المراد وزنها.

خيزران

هي بعض من النباتات الأسرع نموا في العالم. انهم قادرون على النمو 60 سم (24 بوصة) أو أكثر في اليوم الواحد. ومع ذلك، فإن معدل النمو يعتمد على التربة والظروف المناخية المحلية. الخيزران هي من أبرز الأهمية الاقتصادية والثقافية في شرق آسيا وجنوب شرق آسيا، ويجري استخدامها لمواد البناء، وكمصدر للغذاء، وكمنتج الخام تنوعا.

ضمادة

وهو قطعة من المواد المستخدمة إما لدعم الجهاز الطبي مثل خلع الملابس أو جبيرة، أو من تلقاء نفسها لتقديم الدعم للجسم. الضمادات متوفرة في مجموعة واسعة من الأنواع، من شرائط القماش عام، على شكل لفائف المتخصصة المصممة لأحد أطرافه محددة أو جزء من الجسم، على الرغم من الضمادات غالبا ما تكون مرتجلة حسب مقتضيات الحال، وذلك باستخدام الملابس والبطانيات أو غيرها من المواد. في خطاب مشترك، وكثيرا ما تستخدم كلمة "عصابة" ليعني خلع الملابس، والذي يستخدم مباشرة على الجرح، بينما من الناحية الفنية فقط استخدام ضمادة لدعم خلع الملابس، وليس مباشرة على الجرح.

Banding methos

these methods used when preparing bandage for fragile artifacts, especially while lifting during excavations.

Bark

it is the outermost layers of stems and roots of woody plants. Plants with bark include trees, woody vines and shrubs. Products used by people that are derived from bark include: spices and other flavorings, tannin, resin, latex, medicines, poisons, various hallucinatory chemicals and cork. Bark has been used to make cloths, canoes, ropes and used as a surface for paintings and map making.

Barrier-film

Base resin

Basic chemicals

these depends on the field that they will be used in. Mainly, solvents, acids, acrylic resins, alkalis, etc.

Basic conservation

any non-interventive act by a conservator to protect an object. Such acts should be reversible, and the object should be able to be returned to the state in which it was prior to the intervention.

Basic conservation practice

Basic conservation treatment/treatments these are the main procedures in conservation, which are: assessment, cleaning, consolidation, restoration, packing, etc.

Basic conservation works

acts carried out by a conservator to nullify or reduce the rate of deterioration of an object.

Basic knowledge

طرق التعصيب أو الربط

هذه الأساليب المستخدمة عند إعداد ضمادة لالتحف الهشة، لا سيما حين رفع خلال الحفريات.

لحاء. قشرة

هي الطبقات الخارجية من السيقان وجذور النباتات الخشبية. النباتات مع اللحاء تشمل الأشجار والشجيرات الخشبية والكروم. المنتجات التي يستخدمها الناس التي هي المستمدة من اللحاء ما يلي: البهارات والمنكهات الأخرى، التانين، والراتنج والمطاط والأدوية والسموم والمواد الكيميائية المختلفة والهלוوسة الفلين. وقد استخدمت اللحاء لجعل الملابس، الزوارق، والحبال واستخدامها كأداة من سطح لوحات، وعمل الخريطة.

حاجز أفلام

قاعدة الراتنج

الكيمواويات الأساسية

هذه يعتمد على الحقل الذي سيتم استخدامها فيها في المقام الأول، مثل: المذيبات، الأحماض والقلويات وراتنجات الأكريليك، الخ.

حماية أساسية

إجراءات الحفظ التي لا تؤثر جوهرياً على هيئة المواد التراثية. المطلوب أن لاتمنع هذه الإجراءات من إعادة المواد إلى الهيئة التي كانت عليها قبل الشروع بالعمل.

ممارسة الصيانة الأساسية

معالجة/معالجات الصيانة الأساسية

هذه هي الإجراءات الرئيسية في المحافظة، والتي هي: التقييم، والتنظيف، وتدعيم وترميم، والتعبئة، الخ.

أعمال الحماية الأساسية

الإجراءات المتخذة من قبل المسؤولين عن المحافظة على التراث لمنع أو تقليل التدهار الذي تتعرض له.

المعرفة الأساسية

Basic knowledge of conservation

expertise, gained through training and experience in examining, handling and maintaining works of cultural heritage; as well as skill in using effective methods to keep them as close to their original condition as possible.

Basic pest management

this includes the environment control, pesticide chemicals, proper storage, handling, displaying, etc.

Basic principles and methods

Basic skills

the knowledge and ability that enable you to do something well.

Basic testing

the activity of examining something in order to find out information.

Basic theory

set of rules and principles that form the basis of a practical subject or skill.

Basic unit

the major unit in any division.

Basidiomycota

is one of two large phyla that, together with the Ascomycota, comprise the sub-kingdom Dikarya (often referred to as the “higher fungi”) within the Kingdom Fungi. More specifically the Basidiomycota include mushrooms, puffballs, stinkhorns, bracket fungi, other polypores, jelly fungi, boletes, chanterelles, earth stars, smuts, bunts, rusts, mirror yeasts, and the human pathogenic yeast *Cryptococcus*.

Bedestan

enclosed market where goods of high value are handled. A surviving badestan within the citadel of Kirkuk consists of 34 shops in two rows with a central space. The area of this bedestan is 540 m².

المعلومات الأوتية حول الحفظ

الخبرة المكتسبة من التدريب والممارسة حول كيفية فحص الأعمال التراثية وطرق التعامل معها، وكذلك المهارة في إختيار الأسلوب الذي يضمن عدم الزوغ بعيدا عن هيناتها الأصلية.

إدارة الآفات الأساسية

وهذا يشمل مراقبة البيئة، والمواد الكيميائية مبيدات الآفات، والتخزين السليم والمناولة وعرض، الخ.

الأساليب والمبادئ الأساسية

مهارة أساسية

المعرفة والقدرة اللتان تمكّنان المرء لإنجاز عمل ما بكفاية.

فحص جوهري

تدقيق النظر في أمر ما لغرض التعرف عليه.

نظرية أساسية

مجموعة القوانين والقواعد الأساسية المتعلقة بتنفيذ عمل معين أو أداء مهارة معينة.

الوحدة الأساسية

الوحدة الرئيسية في أي تقسيم.

نوع من أنواع الفطر يسمى بالفطور الدعامية

هو واحد من اثنين من الفروع الكبيرة التي (غالبا ما يشار إليها باسم “الفطريات العالي”) ل) ضمن مملكة الفطريات. وبشكل أكثر تحديدا أن تشمل الفطر، الباقبول والفطريات قوس، وهلام والفطريات، ونجوم الأرض، سموتس، الضربات، الصدا، الخماير مرأة، والإنسان المستخفية الخميرة الممرضة.

قيصرية

سوق مسقوف معقود ومقبب يضم عددا من الحوانيت لتبادل البضائع. مثال على ذلك قيصرية كركوك المشيدة خلال عهد الاتابكه، مساحه هذه القيصرية 540 م مربعا وتحوي 34 حانوتا في صفيين بينهما ممشى .

Bee (pl. Bees)

these are flying insects closely related to wasps and ants, and are known for their role in pollination and for producing honey and beeswax.

Benzotriazole

it is a heterocyclic compound with the formula C₆H₄N₃H. This aromatic is a commonly used corrosion inhibitor. It is a colourless solid that is soluble in polar solvents, including water. Benzotriazoles are also a class of compounds containing the benzotriazole skeleton.

Beta

is the second letter of the Greek alphabet. In the system of Greek numerals it has a value of 2.

Bibliography

it is the product of the practice of bibliography, is a systematic list of books and other works such as journal articles. Bibliographies range from “works cited” lists at the end of books and articles to complete, independent publications.

Bifocals

these are eyeglasses with two distinct optical powers. Bifocals are most commonly prescribed to people with presbyopia who also require a correction for myopia, hyperopia, and/or astigmatism.

Binding Agents

a liquid component of paint that solidifies as it dries and thereby serves to bind the pigment particles and develop adhesion to a surface. Also known as binder.

Binocular Microscope (BM)

a light microscope adapted to the use of both eyes.

نحلة/نحل

هي حشرة تنتمي لرتبة غشائيات الأجنحة، ووظيفتها إنتاج العسل وشمع النحل والتلقيح، يعرف منها ما يقارب 20.000 نوع، وتنتشر في جميع قارات العالم عدا القطب الجنوبي.

بنزوتريازول

هو مركب غير متجانس. هو مادة ذو رائحة شديدة تستخدم كمانع للصدأ أو التآكل. وهو عديم اللون الصلبة التي تذوب في المذيبات القطبية، بما في ذلك المياه.

بيتا

هو الحرف الثاني من الأبجدية اليونانية. في نظام الأرقام اليونانية أنه يحتوي على قيمة 2.

قائمة المراجع

تشتمل القائمة الببليوجرافية في العادة علي حصر شامل أو غير شامل به بيانات ببليوجرافية عن مصادر المعلومات المستقلة مثل الكتب أو الرسائل الجامعية أو الدوريات وغير ذلك، وقد تقتصر الببليوجرافية علي نوع واحد مثل الكتب وقد تغطي نوعين أو أكثر من أنواع مصادر المعلومات، وهي قائمة مرتبة وفقا لنظام ما بالمصادر الخاصة بموضوع معين أو شخص معين أو تلك الصادرة في فترة زمنية معينة أو في مكان محدد.

العدسة ثنائية البؤرة

هي نظارات العين بسلطتين بصريتين متميزتين. النظارات الثنائية البؤرة توصف عموما إلى الناس المصابين بمرض قصر الشبخوخة البصري الذي يتطلب أيضا تصحيحًا لقصر النظر، مدّ البصر، و/أو انحراف البصر.

عوامل ربط

وثمة عنصر من الطلاء السائل أن يتصلب ويجف، وبالتالي يعمل على ربط جزيئات الصباغ وتطويع الالتصاق إلى السطح. المعروف أيضا باسم الموثق.

مجهر ثنائي العدسات

تكيف مجهر الضوء على استخدام كلتا العينين

Biological

the processes and states that occur in the bodies and cells of living things.

Biological Analysis

it is the methods access data regarding one or more images of a plurality of different combinations of biological receptors which individually have reacted with one or more biological indicators of a biological sample, analyze the data, and based on the analysis, create a profile comprising values representative of the biological indicators.

Biological Deterioration

it is found principally in the form of insects and fungi. While this activity can result in the complete destruction of an object, it pales by comparison to use and the abuse by humans. And by contrast to human intervention, biological deterioration is an often preventable form of damage. Most of the biological damage is started in poor environmental conditions for storage and display.

Biological Laboratory

it is a place where different types of experiments and research concerning all the disciplines of life science takes place. A biology laboratory commonly serve industries, schools, undergraduate and graduate studies and research. They are equipped with sophisticated biology equipments serving all disciplines of biology. Basic equipments and tools in it are: microscope, magnification glasses, scalpel, insect storage boxes and bottles, etc.

Biological Life Cycle

it is a period involving all different generations of a species succeeding each other through means of reproduction, whether through asexual reproduction or sexual reproduction.

ما له علاقة بالأحياء

الحالات التي تطرأ على أجسام وخلايا الكائنات الحية أو الوسائل المستخدمة لدراسة تلك الحالات

تحليل بيولوجي (أحيائي)

وهذه هي أساليب الوصول إلى البيانات المتعلقة واحد أو أكثر من الصور المتوفرة من تركيبات مختلفة من المستقبلات البيولوجية التي فرديا وكان رد فعل واحد أو أكثر المؤشرات البيولوجية لعينة بيولوجية وتحليل البيانات، واستنادا إلى التحليل، وخلق صورة تضم القيم ممثل المؤشرات البيولوجية.

تلف بيولوجي (أحيائي)

هي وجدت أساسا في شكل الحشرات والفطريات. ورغم أن هذا النشاط يمكن أن يؤدي إلى التدمير الكامل للكائن، وهو يخبو بالمقارنة مع استخدام وإساءة استخدام من قبل البشر. وعلى النقيض من ذلك إلى تدخل بشري، وتدهور البيولوجي هو شكل في كثير من الأحيان صعب منعه. وبدأت معظم الأضرار البيولوجية في الظروف البيئية السيئة للتخزين والعرض.

مختبر بيولوجي (أحيائي)

وهو المكان الذي يوجد فيه أنواع مختلفة من التجارب والبحوث المتعلقة جميع التخصصات من علوم الحياة تأخذ مكان. مختبر علم الأحياء تخدم عادة الصناعات والمدارس والدراسات الجامعية والدراسات العليا والبحوث. وهي مجهزة بأجهزة متطورة الأحياء تخدم جميع التخصصات في علم الأحياء. المعدات والأدوات الأساسية في ذلك هي: المجهر، نظارات التكبير، مشروط، وصناديق التخزين الحشرات والزجاجات، الخ.

دورة الحياة البيولوجية (الأحيائية)

دورة الحياة البيولوجية: وهي الفترة التي تنتظري على جميع أجيال مختلفة من الأنواع خلفا لبعضها البعض من خلال وسائل الاستنساخ، سواء عن طريق التكاثر اللاجنسي أو التكاثر الجنسي..

Biological Niches

it is the part of an ecosystem that is suited and occupied by a particular species. It basically defines their role within that ecosystem, and two organisms cannot occupy the same niche in the same location without causing disruption of the ecosystem, since the balance in the ecosystem is lost. Because a species role is a very complicated thing, the most important parts are usually the local food chain, space, other resources, environmental hazards and competition from other species.

Biologist

scientist concerned with the science of living things.

Birch

these species are generally small to medium-size trees or shrubs, mostly of temperate climates. The simple leaves may be toothed or pointed. The fruit is a small samara, although the wings may be obscure in some species.

Bird seeds

these are the different seeds that birds eat it, which can be corn, wheat, rice, etc.

Black metallic beetle

known as Japanese beetles as well.

Blattella germanica **Tineola bisselliella** **Reticulitermes speratus** **Tinea translucens** **Ctenolepisma villosa** **Thermobia domestica** **Liposcelis bostrychophilus**

Blattidae

the Blattidae is a family of the order Blattaria (cockroaches). It contains several of the most common household cockroaches.

Bleach

a chemical that is used to make cloth white, or to clean things thoroughly and kill germs.

الكوات البيولوجية

هي جزء من النظام الإيكولوجي الذي يناسب والمحتلة من قبل نوع معين. وتحدد أساساً دورها داخل تلك الأنظمة الإيكولوجية، واثنين من الكائنات الحية لا يمكن أن تحتل مكانة نفسه في نفس المكان دون وقوع اضطراب في النظام الإيكولوجي. لأن دور الأنواع هو شيء معقد للغاية، أهم أجزاء وعادة ما تكون السلسلة الغذائية المحلية، والفضاء، وغيرها من الموارد، والمخاطر البيئية والمنافسة من الأنواع الأخرى.

عالم أحياء

شخص متخصص بدراسة الكائنات الحية.

البتولا

هذه الأنواع من الأشجار الصغيرة عموماً متوسطة الحجم أو الشجيرات، ومعظمهم من المناخات المعتدلة. قد تكون بسيطة أوراق مسننة أو مدببة. وهي ثمرة سمارة الصغيرة، على الرغم من أن الأجنحة قد تكون غامضة في بعض الأنواع.

بذور طيور

هذه هي بذور مختلفة للطيور لتأكله، ومن الأمثلة الذرة والقمح والأرز، الخ.

خنفسة معدنية سوداء

يطلق عليها اسم الخنفساء اليابانية أحياناً.

إحدى مراحل التنخين للقضاء على الحشرات

بلاطيدي

إحدى عائلات الصراصير البيتي، ويحتوي على العديد من الصراصير المنزلية الأكثر شيوعاً.

مبييض

مادة كيميائية تستخدم لتبييض الأنسجة أو لتنظيف الأشياء والتخلص من الجراثيم.

Bleaching

the cosmetic whitening or reduction of coloured substances by the chemical action of an oxidizing or reducing agent. The process is likely to weaken paper or textiles and is rarely a recommended conservation treatment.

Blistering

bubbling between layers of paint or between paint and the surface it is covering, often caused by heat.

Block Infection

to prevent pollution

Block invasion

Bonding

could have several meaning depending on the field it service. In general, it's a any physical or non-physical link between two or more persons, materials, etc.

Bonding power

Dmitri Mendeleev used the property of bonding power when developing his periodic table. Bonding power refers to the number of bonds an element forms during a chemical change. But Mendeleev could not explain bonding power because he didn't know about the structure of atoms.

Books corrode

Bostrichidae

are a family of beetles with more than 700 described species. They are commonly called auger beetles, false powderpost beetles or horned powderpost beetles. The head of most auger beetles cannot be seen from above, as it is downwardly directed and hidden by the thorax. An exception is the powderpost beetles from the subfamily Lyctinae.

Botanical

anything, made from, or containing plant.

Boundary

تبييض. إختزال

إزالة الألوان أو البقع من الأنسجة وغيرها بواسطة فعل كيميائي وباستعمال مادة مؤكسدة أو مختزلة. غالبا ما تستعمل لأغراض التجميل ولا يستحسن استعمالها للأوراق أو المنسوجات الأثرية لأنها تضعفها.

تبشّر

ظهور فقاعات بين طبقات الطلاء أو بين الطلاء والسطح المطلي بسبب الحرارة على الأغلب.

منع التلويث

إعاقة التعدد أو الإنتهاك

الرابطة

يمكن أن يكون لها عدة معاني تبعاً لمجال الذي تخدمه. بشكل عام، انها أي إتصال المادية أو غير المادية بين شخصين أو أكثر، وأو مواد، الخ.

الرابطة السلطة

تستخدم ديمتري مندليف مميزات السلطة الرابطة عند وضع الجدول الدوري له. الرابطة السلطة تشير إلى عدد من الروابط لأشكال عنصر خلال تغيير الكيمائية. لكنه قد لا يفسر مندليف ترابط السلطة لأنه لم يكن يعرف شيئاً عن تركيبية الذرات.

تآكل الكتب

بوستريشيديا

هي عائلة من الخنافس من أكثر من 700 نوع وصفها. وتسمى عادة الخنافس اوجير، كاذبة الخنافس آخر مسحوق أو بودرة مقرن الخنافس آخر. لا يمكن لرئيس الخنافس معظم اوجير أن ينظر إليها من فوق، كما يتم توجيهه بالخفض عليه وخفية من جانب الصدر. ويستثنى من ذلك الخنافس آخر من فصيلة خطأ مسحوق آخر خنفساء.

نباتي

أي شيء مصنوع من، أو يحتوي على النباتات.

حدود

Boundary Stone, Kudurru

a form of boundary stone employed to record and display land grants given to vassals during the Kassite period (i.e., the 16th through 12th centuries BCE). These stone slabs were inscribed with information pertaining to the owner, the ruler, the nature of the land grant, and the divine curses that might be associated with its violation. Kudurru were usually decorated with representations that often included the image of the ruler and a series of symbols associated with specific gods and goddesses charged with enforcing and safeguarding the land tenure agreement.

Brakes

tool to crush the wood parts of the flax fibers to separate them.

Brand new

entirely new

Breakages

- 1) The act of breaking.
- 2) A quantity broken.
- 3) Loss or damage as a result of breaking.

Breeding

it is the reproduction, that is, producing of offspring, usually animals or plants.

Broadleaf

type (wide leaf)

Bromoethane

it is also known as ethyl bromide, it is a chemical compound of the haloalkanes group.

Bronze alloy

it is a metal alloy consisting primarily of copper, usually with tin as the main additive, but sometimes with other elements such as phosphorus, manganese, aluminum, or silicon. It is hard and brittle, and it was particularly significant in antiquity, so much so that the Bronze Age was named after the metal.

حجر حدود (كودورزو)

بلاطة تستخدم للإشارة إلى قطعة أرض أُهبت لمزارع أو إقطاعي في الفترة الكاشية (الفترة بين القرن 16 والقرن 12 قبل الميلاد). البلاطة تحمل اسم المالك والحاكم وطبيعة الهبة واللعنة المترتبة على نكث الوعود. وكانت هذه البلاطة تزين برسوم تمثل الحاكم وترمز إلى آلهة معينين مكلفين بالمحافظة على الاتفاق الذي بموجبه وهبت قطعة الأرض.

الهاشة

أداة لسحق الأجزاء الخشبية من الكتان لفصل الألياف عنها

علامة تجارية جديدة

كسور

- 1) فعل الكسر.
- 2) كمية مقطوعة.
- 3) الفقد أو التلف نتيجة للكسر.

تربية

هو الإنجاب ، وهذا هو ، المنتج للنسل ، وعادة الحيوانات أو النباتات

خشب من نوع عريض الأوراق

برومو ايثان (ايثيل بروميد)

من المعروف أيضا باسم بروميد الإيثيل ، وهو مركب كيميائي.

سبيكة البرونز

هو سبيكة معدنية يتألف أساسا من النحاس والقصدير وعادة مع المادة المضافة الرئيسي ، ولكن في بعض الأحيان مع العناصر الأخرى مثل الفوسفور والمنغنيز والألومنيوم ، أو السيليكون. ومن الصعب وهشة ، وكان له أهمية خاصة في العصور القديمة ، لدرجة أنه كان اسمه العصر البرونزي بعد المعدن.

Bronze Disease

It is a form of corrosion that affects bronze artifacts. It manifests itself as either a powdery green substance on the surface of the metal or as a warty or waxy film over the surface of an artifact. However, while a patina is not destructive, bronze disease most certainly is. Bronze disease is the result of a complex chemical reaction. It is known as bronze disease because the reaction produces a green powder on the surface of bronze artifacts that resembles a fungus. This corrosion is caused by a circular set of reactions that involve the chlorides of a copper alloy and water.

Brush

this refers to devices with bristles, wire or other filaments, used for cleaning, grooming hair, make up, painting, surface finishing and for many other purposes.

Bubble (pl. Bubbles)

a nearly spherical body of gas contained in a liquid.

Bulking treatments

Bumblebee

is a social insects that are characterised by black and yellow body hairs, often in bands. However, some species have orange or red on their bodies, or may be entirely black. Like their relatives the honey bees, bumblebees feed on nectar and gather pollen to feed their young. There are over 250 known species, existing primarily in the Northern Hemisphere although they are common in New Zealand and Tasmania.

Buprestidae

is a family of beetles, known as jewel beetles or metallic wood-boring beetles because of their glossy iridescent colors. The family is among the largest of the

صدأ البرونز

هو شكل من التآكل الذي يصيب التحف البرونزية. ويتجلى كمادة إما أخضر مسحوق على سطح المعدن أو كغليظ ثؤلولي أو شمعية على سطح قطعة أثرية. ومع ذلك، في حين أن الباتينا هي غير مدمرة، فإن مرض البرونز هو مضر بالتأكيد. مرض البرونزية هو نتيجة لتفاعل كيميائي معقد. ومن المعروف باسم مرض البرونزية لأن رد فعل لإنتاج مسحوق أخضر على السطح من التحف البرونزية التي تشبه نوع من الفطريات. ويتسبب هذا التآكل من مجموعة دائرية من ردود الفعل التي تنطوي على الكلوريدات من سبيكة النحاس والماء.

فرشاة

تشير إلى الأدوات المزودة بشعيرات أو أسلاك أو خيوط أخرى، وتستخدم للتنظيف، ولإضافة مواد التقوية، وللدهان أو الرسم، وتشطيب الأسطح ولاغراض أخرى كثيرة. منها أحجام متنوعة وقياسات مختلفة.

فقاعة/فقاعات

هيئة كروية تقريبا من الغاز الموجودة في السائل.

المعالجات الضخمة

النحل الطنان

هي من الحشرات الاجتماعية التي تتميز بشعر الجسم الأسود والأصفر، وغالبا في نطاقات. ومع ذلك، بعض الأنواع البرتقالي أو الأحمر على أجسادهم، أو قد يكون أسود تماما. مثل أقربائهم هذا النحل يتغذى على الرحيق وغبار الطلع ويجمع لإطعام صغارها. وهناك أكثر من 250 نوع معروف، الموجودة في المقام الأول في نصف الكرة الشمالي على الرغم من أنها شائعة في نيوزيلندا وتسمانيا.

بوبريستيدا

هي عائلة من الخنافس، والمعروفة باسم الخنافس الجوهرية المعدنية أو الخنافس الخشب المملة بسبب ألوانها الفرجية اللامعة. هذه الأسرة من بين أكبر العائلات من الخنافس، مع 15000 الأنواع المعروفة

beetles, with some 15,000 species known in 450 genera. The larger and more spectacularly colored jewel beetles are highly prized by insect collectors. The elytrae of some Buprestidae species have been traditionally used in beetlewing jewellery and decoration in certain countries in Asia, like India, Thailand and Japan.

Burial

is the act of placing a person or object into the ground. This is accomplished by excavating a pit or trench, placing an object in it, and covering it over.

Burial mound

artificial hill of earth and stones built over the remains of the dead. In England the equivalent term is barrow; in Scotland, cairn; and in Europe and elsewhere, tumulus.

Burial, Earth-Cut (Shaft)

an inhumation of human remains within a chamber (or series of chambers) that has been cut directly into the ground and is situated at the bottom of a vertical shaft.

Burial, Intramural

an inhumation of human (or animal) remains within a building—usually beneath the floor of a house. This was a common practice in certain regions of Mesopotamia, particularly during the Early Dynastic period.

Burial, Tomb

an underground chamber, complete with walls, floors, and ceilings, usually composed of brick or stone materials designed for the inhumation of human, or animal remains. Such structures may range from simple, rectangular designs, to the elaborate, multi-chambered arrangements of tombs such as those found at the Royal Cemetery of Ur.

Buried Cultural Heritage

و450 جنسا. وتحظى بتقدير كبير من قبل هواة جمع الحشرات والخنافس الملونة جوهرية هي الأكبر والأكثر مذهلة. وكانت بعض الأنواع المستخدمة تقليدياً في المجوهرات والديكور في بعض البلدان في آسيا، مثل الهند وتايلاند واليابان.

الدفن

هو عمل من أعمال وضع الشخص أو أي شيء في باطن الأرض. يتم ذلك عن طريق حفر خندق أو حفرة، ووضع الشيء فيه، ومن ثم يغطى فوقه.

تل الدفن

هو تلة اصطناعية من التراب والحجارة المبنية على رفات أموات أو حضارات سابقة. في أوروبا وأماكن أخرى يكافئ المصطلح ركام من تراب.

قبر على هيئة بئر في أرض ترابية

دفن رفات بشرية في قبر أو أكثر أسفل حفرة عمودية تشبه البئر.

قبر داخل مبنى

دفن رفات بشري أو حيواني تحت أرضية مبنى قائم. كان هذا الأسلوب متبعاً في دفن الأطفال والأحداث في بعض مدن العراق القديم وخاصة في فجر السلالات.

قبر تحت الأرض

قبر تحت الأرض له جدران وأرضيات وسمطح من الطابوق أو الحجر لدفن الموتى من البشر أو الحيوانات. من القبور ما هو مستطيل الشكل بسيط دون تنميق أو تزيين، ومنها ما هو متعوب عليه، متكون من عدة حجرات كتلك التي عثر عليها في المقبرة الملكية في أور.

Butyl rubber

is a synthetic rubber, a copolymer of isobutylene with isoprene. A synthetic rubber, or butyl rubber is impermeable to air and used in many applications requiring an airtight rubber. Butyl rubber is used in the manufacture of adhesives, agricultural chemicals, fiber optic compounds, ball bladders, caulks and sealants, cling film, electrical fluids, lubricants (2 cycle engine oil), paper and pulp, personal care products, pigment concentrates, for rubber and polymer modification, for protecting and sealing certain equipment for use in areas where chemical weapons are present, as a gasoline/diesel fuel additive, and even in chewing gum.

Calcium

is a chemical element. It is a soft gray alkaline earth metal, and is the fifth most abundant element by mass in the Earth's crust. Calcium is also the fifth most abundant dissolved ion in seawater by both molarity and mass, after sodium, chloride, magnesium, and sulfate. Calcium is essential for living organisms, particularly in cell physiology. As a major material used in mineralization of bones and shells, calcium is the most abundant metal by mass in many animals.

Calligraphy

the art of giving form to signs in an expressive, harmonious and skillful manner. The story of writing is one of aesthetic evolution framed within the technical skills, transmission speed(s) and material limitations of a person, time and place. A style of writing is described as a script, hand or alphabet.

Calories

it could be a metric unit of energy. Or it could be and expression for the food energy.

مطاط بوتيل

هو مطاط صناعي، وكوبوليمر من أيسوبوتيلين مع أيسوبرين. والمطاط الصناعي، أو مطاط بيوتيل غير منفذ للهواء ويستخدم في العديد من التطبيقات التي تتطلب المطاط المحكم. يستخدم مطاط بوتيل في صناعة المواد اللاصقة والمواد الكيميائية الزراعية ومركبات الألياف البصرية، وقربة الكرة، وسدادة ولاصق، تشبث فيلم والسوائل الكهربائية، و مواد التشحيم (2 دورة زيت المحرك)، والورق وفتات الورق، ومنتجات العناية الشخصية، للورق صبغات، لتعديل المطاط والبوليمرات، من أجل حماية وختم بعض المعدات لاستخدامها في المناطق التي توجد فيها الأسلحة الكيميائية، كالبنزين/وقود الديزل المضافة، وحتى في العلكة.

الكالسيوم

هو عنصر كيميائي. وهي لبنة القلوية الترابية الرمادية المعدنية، وهو العنصر الخامس الأكثر وفرة من الكتلة في القشرة الأرضية. الكالسيوم هو أيضا خامس أكثر أيون ذائب وفرة في مياه البحر حله من قبل كل من المولاريتين والشامل، وبعد الصوديوم المغنيسيوم، والكلوريد والكبريتات. الكالسيوم ضروري للكائنات الحية، ولا سيما في فسيولوجيا الخلية. كمادة رئيسية مستخدمة في تمعدن العظام والصدف، والكالسيوم هو المعدن الأكثر وفرة من الكتلة في العديد من الحيوانات.

خط اليد. حسن الخط

فن إعطاء شكل لعلامات بطريقة معبرة ومتناغمة وماهرة. قصة الكتابة هي واحدة من تطور الجمالية مؤطرة داخل المهارات التقنية، وسرعة انتقال والقيود المادية للوقت واحد، للشخص والمكان. يوصف نمط من الكتابة بوصفها جهة، النصي أو الأبجدية.

السعرات الحرارية أو الكالوري

يمكن أن يكون وحدة مترية من الطاقة. أو يمكن أن يكون للتعبير عن الطاقة الغذائية.

Cambium

in botany this is a layer or layers of tissue, also known as lateral meristems, that are the source of cells for secondary growth. There are two types of cambium: Cork cambium and Vascular cambium.

Camphor

is a waxy, white or transparent solid material with a strong, aromatic odour. It is found in wood of the camphor laurel (Cinnamomum camphora). It can also be synthetically produced from oil of turpentine. It is used for its scent, as an ingredient in cooking (mainly in India), as an embalming fluid, for medicinal purposes, and in religious ceremonies.

Caom processing

Caravanserai

a building which provides accommodation and shelter to travelers, their animals and their goods. This is an ancient building type but became widespread during the Seljuk period (11th and 12th centuries) with the expansion of trade. Caravanserais were erected along the trade routes at distances of a day's journey from each other. In Iraq, remains of a number of caravanserais along the trade routed with Iran, Turkey and Syria have survived. There are also remains of 16th century Safavid khans along the road which leads from Iran to the holy shrines in west Iraq.

Carbohydrates

are organic compounds which consists only of carbon, hydrogen and oxygen. Carbohydrates can be viewed as hydrates of carbon, hence their name. The term is most common in biochemistry, where it is a synonym of saccharide. Carbohydrates perform numerous roles in living things. Polysaccharides serve for the storage of energy (e.g., starch and glycogen) and as structural components (e.g., cellulose in plants and chitin in arthropods). In food

غشاء أحادي الخلية

هو في النبات وهو عبارة عن طبقة أو طبقات من الأنسجة، والمعروف أيضا باسم الخلايا الإنشائية الجانبية، التي هي مصدر للنمو للخلايا الثانوية. هناك نوعان من طبقة النسيج خلوي لين : طبقة من نسيج خلوي لين قليل وطبقة من نسيج خلوي لين الأوعية الدموية.

كافور

مادة صلبة قوية شفافة للوقاية من العث، هو مادة شمعية، بيضاء أو صلبة شفافة مع رائحة قوية وعطرية. إنها وجدت في الخشب من الغار كافور (قرقة كافور). كما يمكن أن تنتج صناعا من النفط من زيت التربينتين. وهو يستخدم لرائحة لها، باعتبارها عنصرا في الطبخ (وخصوصا في الهند)، بوصفها السائل التحنيط، لأغراض طبية، والاحتفالات الدينية.

من عمليات للقضاء على الحشرات من المخازن

خان مسافرين

مبنى لأيواء المسافرين مع حيواناتهم وامتعتهم وهو نمط قديم من المباني شاع استخدامه في العهد السلجوقي خلال القرنين الحادي عشر والثاني عشر للميلاد مع تزايد النشاط التجاري. كانت خانات المسافرين تشييد بمحاذاة الطرق التجارية وعلى مسيره يوم واحد عن بعضها البعض . بقيت في العراق مخلفات عدد منها بمحاذاة الطرق التي تربط العراق بإيران وتركيا والشام ومكة المكرمة ، وكذلك بمحاذاة الطريق الذي يربط إيران بالعقبات المقدسة في غرب وجنوب العراق يعود تاريخ بنائها للعهد الصفوي في القرن السادس عشر الميلادي

الكربوهيدرات

المركبات العضوية التي تتكون فقط من الهيدروجين والكربون والأكسجين. يمكن الاطلاع على الكربوهيدرات وهيدرات الكربون، وبالتالي باسمهم. هذا المصطلح الأكثر شيوعا في الكيمياء الحيوية ، حيث هي مرادف للسكريد. الكربوهيدرات أداء أدوار عديدة في الكائنات الحية. السكريات خدمة لتخزين الطاقة (على سبيل المثال، النشا والجليكوجين) ومكونات هيكلية (مثل السليلوز في النبات والكيتين في المفصليات). علوم الغذاء وغير الرسمية في سياقات كثيرة ، الكربوهيدرات مصطلح غالبا ما يعني أن أي

science and in many informal contexts, the term carbohydrate often means any food that is particularly rich in the complex carbohydrate starch (such as cereals, bread and pasta) or simple carbohydrates, such as sugar (found in candy, jams and desserts).

Carbon

is the chemical element with symbol C and atomic number 6. As a member of group 14 on the periodic table, it is nonmetallic and tetravalent—making four electrons available to form covalent chemical bonds. There are three naturally occurring isotopes, with ^{12}C and ^{13}C being stable, while ^{14}C is radioactive, decaying with a half-life of about 5730 years. Carbon is one of the few elements known since antiquity. Carbon is the 15th most abundant element in the Earth's crust, and the fourth most abundant element in the universe by mass after hydrogen, helium, and oxygen. It is present in all known lifeforms, and in the human body carbon is the second most abundant element by mass (about 18.5%) after oxygen. This abundance, together with the unique diversity of organic compounds and their unusual polymer-forming ability at the temperatures commonly encountered on Earth, make this element the chemical basis of all known life.

Carbon dioxide (CO₂)

is a chemical compound composed of two oxygen atoms covalently bonded to a single carbon atom. It is a gas at standard temperature and pressure and exists in Earth's atmosphere in this state. CO₂ is an acidic oxide: an aqueous solution turns litmus from blue to pink. It is the anhydride of carbonic acid, an acid which is unstable in aqueous solution, from which it cannot be concentrated. In organisms carbonic acid production is catalysed by the enzyme, carbonic anhydrase.

طعام غنية وخاصة في النشا والكربوهيدرات المعقدة (مثل الخبز والحبوب والمعكرونة) أو الكربوهيدرات البسيطة مثل السكر (وجدت في الاختناقات المرورية، الحلوى والحلويات).

كربون

عنصر كيميائي بالرقم الذري 6. بوصفه العضو 14 في مجموعة الجدول الدوري، فهو غير معدني ورباعي التكافؤ صنع أربعة إلكترونات المتاحة لتشكيل الروابط الكيميائية التساهمية. وهناك ثلاثة نظائر طبيعية، مع ^{12}C و ^{13}C وهي مستقرة، في حين ^{14}C غير المشعة، يتدهور بنصف عمره حوالي 5730 سنة. الكربون هو أحد العناصر القليلة المعروفة منذ العصور القديمة. الكربون هو العنصر الأكثر وفرة 15 في قشرة الأرض، والعنصر الرابع الأكثر وفرة في الكون من الكتلة بعد الهيليوم والهيدروجين والأكسجين. هو موجود في جميع أشكال الحياة المعروفة، والكربون في جسم الإنسان هو العنصر الثاني الأكثر وفرة من الكتلة (حوالي 18,5%). بعد الأكسجين. هذا وفرة، جنباً إلى جنب مع التنوع الفريد من المركبات العضوية وغير عادية قدرة البوليمر التي تشكل في درجات الحرارة التي تعترض عادة على الأرض، وجعل هذا العنصر الكيميائي الأساسي لجميع الحياة المعروفة.

ثاني أكسيد الكربون

هو مركب كيميائي يتكون من ذرات الأكسجين مرتبطين تساهمياً إلى ذرة كربون واحدة. وهو غاز في درجة الحرارة والضغط الموجودان في الغلاف الجوي للأرض في هذه الحالة. CO₂ هو من الأكاسيد الحمضية: محلول مائي يتحول عباد الشمس من الأزرق إلى الوردي. إنه أنهيدريد من حمض الكربونيك، حمض غير المستقر في محلول مائي، التي لا يمكن أن تتركز. في الكائنات الحية هو حفز إنتاج حمض الكربونيك عن طريق انزيم، الأنهيداز الكربونيك.

Carbon dioxide control method

is available for plant research. This is to monitor the carbon dioxide level in the greenhouses or increase it.

Carbon dioxide treatments

Carbon Fiber

is a very strong, light, and expensive composite material or fiber-reinforced polymer.

Carbon fiber sheet (Toraycamat)

sheets or mats made of carbon fiber are used for biomedical or industrial supplies.

Carbon-14 dating

method of determining the age of fossils and archaeological specimen by means of the content of the carbon isotope carbon-14 (^{14}C). It was developed by the American physicist Willard Libby in 1946 and is used to ascertain the ages of carbonaceous specimen dating back to between 500 and 50000 years.

Carcinogenic

is any substance, radionuclide or radiation, that is an agent directly involved in causing cancer. This may be due to the ability to damage the genome or to the disruption of cellular metabolic processes.

Carpet

a thick covering of soft material which is laid over a floor or a staircase.

Casein

is the phosphate protein found in the milk of mammals including cows, goats, and humans. It is in the milk in the form of calcium salts. To Aitakther casein heat, is deposited using some acids and enzyme Rennet.

أسلوب التحكم بثاني أكسيد الكربون هو متاح للبحوث النباتية. هذا هو لمراقبة مستوى ثاني أكسيد الكربون في الدفيئات الزراعية أو زيادته.

معالجات باستخدام غاز ثاني أكسيد الكربون

ألياف الكربون

هو مادة قوية جداً، وخفيفة، ومكلفة أو مركب البوليمر المقوى بالألياف.

ورقة ألياف الكربون (توراكامات)

ألواح أو حصير مصنوعة من ألياف الكربون للوالم الطبية الحيوية أو اللوالم الصناعية.

التأريخ بطريقة كربون-14

التعرف على عمر الكائنات المتحجرة والعينات التي تحوي مادة الكربون اعتماداً على مقدار النظير المشع المسمى كربون 14 داخلها. إكتشف هذه الطريقة الفيزيائي الأمريكي ويلارد لي سنة 1946. وهي تستعمل لدراسة المواد التي يرجع عهدها الى ما بين 500 و 50000 سنة.

عامل مسرطن

هو مادة تساهم بشكل أو بآخر على تسهيل حدوث سرطان. تقوم هذه المواد بتعطيل الموت المبرمج في الخلايا وبالتالي يفقد الجسم التحكم بهذه الخلايا مما يؤدي إلى نموها بشكل سريع وغير منظم. وهناك العديد من العوامل المسرطنة مثل الأشعة والتدخين وبعض المواد الكيميائية كالبنزين، كما أن هنالك بعض أنواع الفيروسات التي تعمل على تكوين السرطان.

بساط

غطاء سميك مصنوع من مادة لينة يستعمل للفرش فوق الأرضيات والسلاالم.

كازين

هو بروتين فوسفاتي وهو المكون الرئيس للبروتينات الموجودة في اللبن والجبن. وهو متواجد في اللبن في صورة أملاح كالمسيوم. لايتخثر الكازين بالحرارة. ويتم ترسيبه باستخدام بعض الأحماض وإنزيم المنفحة.

Cast

- 1) to receive form in a mold.
- 2) act of casting or throwing.
- 3) a rigid surgical dressing, usually made of bandage treated with plaster of Paris.

Cast of armor

moulding of an armor

Caste system

describes the system of social stratification and social restrictions in which social classes are defined by thousands of endogamous hereditary groups, often termed castes.

Casting tape

Cataloguing

creating a record according to specific and uniform principles of construction. Museum cataloguing usually includes details like name; details of manufacture; history and use; storage location and physical condition.

Cavity (pl. Cavities)

it is a hole. It may refer to:

- 1) Dental cavity, damage to the structure of teeth
- 2) Body cavity, a fluid filled space in many animals where organs typically develop
- 3) Cavity wall, a wall consisting of two skins with a cavity.
- 4) Resonator, a device designed to select for waves of particular wavelengths.
- 5) Optical cavity, the cavity resonator of a laser

Cavitation, the phenomenon of partial vacuums forming in fluid, for example, in propellers.

Cedar

wood comes from several different trees that grow in different parts of the world, and may have different use.

صب

- 1) الحصول على النموذج في القالب.
- 2) عمل من أعمال الصب أو رمي.
- 3) تلبيس جراحي قاسي، وعادة ما تكون مصنوعة من ضمادة معالجة بجص باريس.

قالب للدرع

صب للدرع

النظام الطبقي

يصف نظام الطبقات الاجتماعية والقيود الاجتماعية التي يتم تعريف الطبقات الاجتماعية من قبل الآلاف من الجماعات الوراثية المتزاوجة، توصف في كثير من الأحيان بالطوائف.

شريط تلبيس الضماد

فهرسة

إحداث سجل بحسب قواعد معينة فيه وصف لمحتويات المتحف بما في ذلك اسم المادة ومكان وتاريخ صنعها وطريقة استعمالها وحالتها وصنفها ومكانها داخل المخازن

تجويف/تجاويف

هي حفرة. ويمكن أن تشير إلى :

- 1) تجويف الأسنان، الأضرار التي لحقت ببنية الأسنان
- 2) تجويف الجسم، والسوائل تملأ الفراغ في العديد من الحيوانات وذلك لتطوير الأجهزة عادة
- 3) جدار التجويف، جدار تتكون من اثنين من الجلود مع تجويف.
- 4) الرنان، وهو جهاز مصمم لتحديد لموجات موجات معينة.
- 5) تجويف بصري، وتجويف مرنان ليزر التجويف، ظاهرة جزئية تشكيل الفراغات في السوائل

سيدارة: خشب الأرز

الخشب يأتي من الأشجار التي تنمو مختلفة في أجزاء مختلفة من العالم، وربما استخدام مختلف.

Cellulose unit

is a disaccharide, the molecule is derived from the condensation of two glucose molecules linked in a bond. It can be hydrolyzed by bacteria or cationic ion exchange resins to give glucose. It can be obtained by enzymatic or acidic hydrolysis of cellulose and cellulose rich materials such as cotton, jute, or paper.

Cellulose polymer chains

cellulose is a straight chain polymer: unlike starch, no coiling or branching occurs, and the molecule adopts an extended and rather stiff rod-like conformation, aided by the equatorial conformation of the glucose residues.

Cellulose resin

any resin based on cellulose compounds such as esters and ethers.

Cellulosic

a plastic made from cellulose (or a derivative of cellulose).

Cemedine Co.

Cemedine Super-X is an epoch-making one-part quick curing adhesive having three significant features which are said to be ideal properties of the adhesives; "pressure-sensitive adhesion", "elastic adhesion" and "solventless adhesion". This adhesive is used for protection.

Cemetery

Place where dead people's bodies are buried.

Cenotaph

Monument erected in memory of one not interred under it as Unknown Soldier monuments.

Central Laboratory

Century

period of a hundred years that is used when starting a date. For example, the 19th century was the period from 1801 to 1900.

وحدة سيلوبوز

هو ديساكهارايد، مشتق من التكتيف جزئي من جزيئات الجلوكوز المرتبطة مع اثنين في رابطة. يمكن ان تحلل من قبل البكتيريا الموجبة أو راتنجات التبادل الأيوني لاعطاء الجلوكوز. ويمكن الحصول عليها عن طريق التحليل المائي الإنزيمي أو الحمضية من السليلوز والمواد الغنية مثل السليلوز والقطن، والجوت، أو ورقة.

سلاسل بوليمر السليلوز

السليلوز هو بوليمر السلسلة المستقيمة : خلافا للنشا، لا يحدث اللف أو المتفرعة، والجزئي يتبنى التشكل ممتدة وبدلاً قوي يشبه العود بالتاكيد، وبمساعدة من التشكل الاستوائية من رواسب الجلوكوز.

راتنج السليلوز

أي راتنج قائم على مركبات السليلوز مثل استرات واثير.

السليلوزية

أي بلاستيك مصنوع من السليلوز (أو مشتق من السليلوز).

شركة سيمدين

نوع من اللاصق هو سوپر من صنع العصر جزء واحد لاصق مع وجود علاج سريع ثلاث سمات الهامة التي يقال إنها خصائص مثالية للمواد لاصقة "التصاق حساسة للضغط"، "التصاق المرنة" و"التصاق باستخدام مذيب أقل". يستخدم هذا النوع من اللواصق للحماية.

مقبرة

مكان لدفن الموتى.

قبر أجوف

نصب تذكاري لميت توفي في الغربة، ودفن في مكان آخر مثل صرح الجندي المجهول

المختبر المركزي

قرن

مائة سنة. تستعمل القرون للإشارة الى بداية فترة تاريخية. مثال القرن التاسع عشر أي الفترة بين 1891 و1900.

Cerambycidae

also known as long-horned beetles or longicorns) are a cosmopolitan family of beetles, typically characterized by extremely long antennae, which are often as long as or longer than the beetle's body. Several are serious pests, with the larvae boring into wood, where they can cause extensive damage to either living trees or untreated lumber (or, occasionally, to wood in buildings; the old-house borer, being a particular problem indoors).

Ceramics

it is an inorganic, non-metallic solid prepared by the action of heat and subsequent cooling. Ceramic materials may have a crystalline or partly crystalline structure, or may be amorphous (e.g., a glass). Because most common ceramics are crystalline, the definition of ceramic is often restricted to inorganic crystalline materials, as opposed to the non-crystalline glasses. The earliest ceramics were pottery objects made from clay, either by itself or mixed with other materials, hardened in fire. Later ceramics were glazed and fired to create a colored, smooth surface. Ceramics now include domestic, industrial and building products and art objects. In the 20th century, new ceramic materials were developed for use in advanced ceramic engineering; for example, in semiconductors.

Cereals

or cereal grains are grasses cultivated for the edible components of their fruit seeds. Cereal grains are grown in greater quantities and provide more food energy worldwide than any other type of crop; they are therefore staple crops. In some developing nations, grain in the form of rice, wheat, or maize (in American terminology, corn) constitutes a majority of daily sustenance. In developed nations, cereal consumption is moderate and varied but still substantial.

سيراميسيديا

المعروف أيضا باسم الخنافس طويلة القرون . هي عائلة عالمية من الخنافس، وتتميز عادة بواسطة هوائيات طويلة للغاية ، والتي غالبا ما تكون أطول من جسم الخنافس. هناك العديد منها يعتبر من الآفات الخطيرة، مع اليرقات المملة في الخشب، حيث أنها يمكن أن تسبب أضرارا بالغة سواء الأشجار الحية أو الخشب غير المعالج (أو، أحيانا، إلى الخشب في المباني، وحفار البيت القديم، ويجري في الداخل مشكلة معينة).

سيراميك. خزف

هي مادة غير عضوية، وغير معدنية صلبة التي أعدت من عمل الحرارة والتبريد المتلاحقة. مواد السيراميك قد يكون لها هيكل بلوري أو بلورية جزئيا، أو قد تكون غير متبلورة (على سبيل المثال، زجاج). لأن سيراميك الأكثر شيوعا هي البلورية، كثيرا ما ينحصر تعريف الخزف إلى مواد بلورية غير عضوية ، على عكس الزجاج الغير البلوري. وكانت أقدم القطع السيراميك مصنوعة من الفخار والصلصال، وإما لوحدها أو بخلطها بمواد أخرى، وتصلب في النار. وفي وقت لاحق يزوج السيراميك ووبشوى لإنشاء سطح أملس وملون. سيراميك تشمل الآن المنتجات المحلية والصناعية والبناء والتحف الفنية. في القرن 20، وقد وضعت مواد خزفية جديدة لاستخدامها في هندسة السيراميك المتقدمة، على سبيل المثال، في أشباه الموصلات.

الحبوب

محاصيل الحبوب هي أعشاب تمت زراعتها في الغالب لاستخدام حبوبها كغذاء. الحبوب بشكل عام غنية بالكربوهيدرات. في بعض الدول النامية تعد الحبوب كالأرز والذرة والقمح عنصرا أساسيا يغلب على طعام الفرد، بينما في الدول المتطورة تدخل الحبوب ضمن عناصر الطعام اليومية إلا أنها لا تعد عنصرا أساسيا دوماً. محاصيل الحبوب هي قسم من المحاصيل الحقلية. هناك العديد من أنواع الحبوب، أشهرها: القمح والذرة والأرز والشعير والشوفان والشيلم. بالإضافة إلى كونها طعام أساسي للإنسان، تستخدم الحبوب كعلف للحيوانات الداجنة.

Cetyl Alcohol

also known as 1-hexadecanol and palmityl alcohol, is a fatty alcohol with the chemical formula $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{15}\text{OH}$. At room temperature, cetyl alcohol takes the form of a waxy white solid or flakes.

Chain structure

consisting of multiple repeat units that are related chemically, as for the example of polystyrene.

Change in color

Change of underwater level

Characteristics

distinguishing feature or attribute of an item, person, phenomenon, etc., usually divided into three categories: (1) physical, (2) functional, and (3) operational.

Characteristics of a material

the qualities or features that belong to the material in question and make it recognizable. Characteristic of basic materials

Chart (pl. charts)

it is a graphical representation of data, in which “the data is represented by symbols, such as bars in a bar chart, lines in a line chart, or slices in a pie chart”. A chart can represent tabular numeric data, functions or some kinds of qualitative structures.

Chemical

these are substances that are used in a chemical process or made by a chemical process.

Chemical agent

an agent that produces chemical reactions.

Chemical Analysis

the branch of chemistry dealing with techniques which yield any type of information about chemical systems.

كحول سيتيلي

المعروف بإسم الكحول 1، وهي كحول دهنية ويأخذ شكل صلب أبيض شمعي أو بشكل رقانق.

هيكل السلسلة

تتألف من وحدات متعددة كرر التي ترتبط كيميائيا، أما بالنسبة للمثال البوليميرين.

تغيير في اللون

تغيير في مستوى تحت الماء

الخصائص

الميزة أو السمة المميزة لهذا البند، الظاهرة، الشخص، وما إلى ذلك، عادة ما تنقسم إلى ثلاث فئات: (1) المادية، (2) وظيفية، والتنفيذية (3).

خواص المادة

الصفات المميزة أو الملامح البارزة التي تعيننا على التعرف على مادة ما.

رسم بياني (رسوم بيانية)

هو تمثيل رسومي للبيانات، والذي "يمثل البيانات بواسطة الرموز، مثل الخانات في تخطيط خط، والخطوط في الرسم البياني الخطي، أو الشرائح في مخطط دائري". ويمكن للتخطيط تمثل جداول البيانات الرقمية، وظائف أو بعض أنواع التراكيب النوعية.

مادة كيميائية

المواد التي تدخل في التفاعلات الكيماوية أو التي تنتج منها.

عامل كيميائي

هو عامل الذي ينتج التفاعلات الكيماوية.

تحليل كيميائي

فرع الكيمياء يتعامل مع تقنيات التي تسفر عن أي نوع من المعلومات حول النظم الكيماوية.

Chemical cleaning

it is a method to derive surfaces and walls of equipment, pipelines, vessels, kettles and heat exchangers of unwanted contaminants. Chemical cleaning also means the purification, conditioning, treatment or disinfection of water.

Chemical composition

it is the elements that compose the molecular.

Chemical deterioration

deterioration caused by chemical changes within a substance.

Chemical equations

is symbolic representation of a chemical reaction where the reactant entities are given on the left hand side and the product entities on the right hand side. The coefficients next to the symbols and formulae of entities are the absolute values of the stoichiometric numbers. The first chemical equation was diagrammed by Jean Beguin in 1615.

Chemical material

Chemical reaction

the process by which two or more chemicals combine with each other to form products which differ from the original substances.

Chemical structure

includes molecular geometry, electronic structure and crystal structure of molecules. Molecular geometry refers to the spatial arrangement of atoms in a molecule and the chemical bonds that hold the atoms together. Molecular geometry can range from the very simple, such as diatomic oxygen or nitrogen molecules, to the very complex, such as protein or DNA molecules. Molecular geometry can be roughly represented using a structural formula. Electronic structure describes the occupation of a molecule's molecular orbitals.

تنظيف كيميائي

وهي طريقة لاستخلاص السطوح والجدران والمعدات وخطوط الأنابيب، الغلايات والأواني مع المبادلات الحرارية من الملوثات غير المرغوب فيها. التنظيف الكيميائي أيضا يعني وسائل تنقية وتكييف، والمعالجة أو تطهير المياه.

التركيب الكيميائي

وهذه هي العناصر التي تُؤلف الجزيئية.

فساد كيميائي

التشوه الذي تسببه التحولات الكيميائية التي تتعرض لها المادة.

المعادلات الكيميائية

هي (مجموع من الرموز والصيغ الكيميائية التي تعبر عن المواد الداخلة في التفاعل والخارجة منه والإلكترونات التي تكتسب أو تفقد من ذرات العناصر المتفاعلة). تبين المعادلة الكيميائية التغيرات التي تطرأ على المواد المتفاعلة وظروف التفاعل كما تبين المعادلة حاجة التفاعل إلى حرارة وضغط وعوامل مساعدة. ويجب أن تكون المعادلة الكيميائية صحيحة الرموز والصيغ وأن تكون موزونة حيث أن مجموع كتل المواد المتفاعلة يساوي مجموع كتل المواد الناتجة من التفاعل. وعند كتابة معادلة يجب مراعاة الشحنة لأنها تلعب دوراً في عدد الإلكترونات المفقودة أو المكتسبة.

مادة كيميائية

تفاعل كيميائي

عملية اتحاد مادتين أو أكثر لإنتاج مادة جديدة مغايرة للمواد المكونة.

البنية الكيميائية

هي ترتيب الذرات في الجزيء، وعادة ما تكون هذه الذرات مرتبطة بروابط كيميائية مثل الرابطة التساهمية. ويمكن للبنية الكيميائية أن تتراوح من البنية البسيطة، مثل الجزيئات ثنائية الذرة مثل جزيء الأكسجين، إلى البنية بالغة التعقيد، مثل جزيء البروتين. ويمكن تمثيل البنية الكيميائية بواسطة الصيغ البنوية. من الطرق الشائعة لتحديد البنية الكيميائية حيود الأشعة السينية.

Chemist

Someone who does research connected with chemistry or prepares medicines.

Chemistry

- 1) The scientific study of the structure of substances and the way that they react with other substances.
- 2) The chemistry of an organism or a material is the chemical substances that make it up and the chemical reactions that go on inside it.

Chemistry of dyeing

dyes have a chemical affinity to the layer to which they are being applied. They are coloured because they absorb some wavelengths of light preferentially. Removing a dye requires the aid of reducing agents such as sodium hydrosulphite or oxidising agents such as hydrogen or sodium hypochlorite.

Chemistry of fibre

the chemical compounds from which man-made fibres are produced. These polymers, as they are called, belong to a class of compounds characterised by long, chain-like molecules of great size and molecular weight.

Chemo cables

used in restoration of architectural monuments.

Cherry tree

Chestnut

some species called chinkapin or chinquapin, is a genus of eight or nine species of deciduous trees and shrubs in the beech family Fagaceae, native to temperate regions of the Northern Hemisphere. The name also refers to the edible nuts they produce.

كيميائي

كل من يجري البحوث ذات العلاقة بالكيمياء أو يصنع الأدوية.

كيمياء

- 1) العلم الخاص بدراسة بنية المواد وكيفية تفاعلها مع المواد الأخرى.
- 2) العناصر والمركبات التي تتكوّن منها المواد المختلفة والتفاعلات التي تجري داخلها.

الخواص الكيميائية للأصباغ

تصطبغ الأقمشة كنتيجة للألفة الكيمياءوية بينها وبين الأصباغ المستخدمة. وعندما تكتسب الأقمشة لونا من الألوان فهذا يعني أنها تمتصّ الموجة الضوئية الخاصة بذلك اللون من الطيف الشمسي. ويمكن إزالة الألوان من الأنسجة باستعمال مواد كيمياءوية مختزلة مثل هايدروكبريتيد الصوديوم أو باستعمال مواد مؤكسدة مثل الهايدروجين أو هايدروكلوريد الصوديوم.

التركيب الكيميائي للألياف

المركبات الكيمياءوية التي تدخل في تكوين الأنسجة الصناعية المسماة مركبات مضاعفة الأصول (بولايمر)، لها جزيئات طويلة سلسلية، كبيرة الحجم وذات أفعال جزيئية كبيرة.

الكابلات شيمو

تستخدم في ترميم الآثار المعمارية

شجرة الكرز

خشب الكستناء

أبو فروة أو شاه بلوط هو جنس من ثمانية أو تسعة أجناس من أشجار وشجيرات تتبع الفصيلة البلوطية وتنمو في المناطق الدافئة المعتدلة من نصف الكرة الشمالي. ويشير الاسم الكستناء أو أبو فروة أيضا إلى المكسرات الصالحة للأكل التي تنتجها.

Chlorides

the chloride ion is formed when the element chlorine picks up one electron to form an anion (negatively-charged ion) Cl^- . The salts of hydrochloric acid HCl contain chloride ions and can also be called chlorides.

Chloroethene

also known as vinyl chloride, a gas with an ether-like odor, with the formula $\text{H}_2\text{C}:\text{CHCl}$. It is manufactured by the chlorination of ethene (ethylene). It polymerizes to form polychloroethene, or polyvinyl chloride (PVC), and is widely used in this form for making electric wire insulation and vinyl records.

Chloroprene rubber (CR)

it is widely known as Neoprene®, was one of the first oil resistant synthetic rubbers. It can be considered as a good general purpose rubber with an excellent balance of physical and chemical properties. It has better chemical, oil, ozone and heat resistance than natural rubber but a rather lower level of physical properties. CR is used in different technical areas, mainly in the rubber industry, but is also important as a raw material for adhesives (both solvent based and water based, and has different latex applications such as dipped articles (e.g. gloves), moulded foam and improvement of bitumen.

Chordate (pl. Chordata)

animal from the Chordata are the last people of Zoology. It follows in the order the Division of echinoderms, which are the highest group in the invertebrates. Chordata is also more complex animals, and paper and progress in terms of structure.

الكلوريدات

يتم تشكيل أيون الكلوريد عندما عنصر الكلور يلتقط إلكترون واحد لتشكل أيون (أيون المشحونة سلباً) الكلور. حمض الهيدروكلوريك وحمض الهيدروكلوريك أملاح تحتوي على أيونات الكلوريد ويمكن أيضاً تسميتها الكلوريدات.

كلوريد الفينيل

يعرف باسم فينيل كلوريد أيضاً، وهو عبارة عن مركب عضوي له الصيغة $\text{CHCl}=\text{H}_2\text{C}$ ، وهو عبارة عن غاز عديم اللون سريع الاشتعال. يعد كمونومر لإنتاج بوليمر بولي فينيل كلوريد.

كلوروبرين المطاط

هو معروف على نطاق واسع بأنه النيوبرين®، كان واحداً من المطاط المقاوم الأول النفط الاصطناعية. ويمكن اعتباره بمثابة المطاط للأغراض العامة جيدة مع وجود رصيد ممتاز من الخصائص الفيزيائية والكيميائية. فهي أفضل الكيميائية والنفط والأوزون والمقاومة للحرارة من المطاط الطبيعي ولكن على مستوى أدنى بدلاً من الخصائص الفيزيائية. ويستخدم في مختلف المجالات التقنية، وذلك أساساً في صناعة المطاط، ولكنه مهم أيضاً كمادة خام لاصقة (سواء التي أساسها المياه والمذيبات، وتطبيقات مختلفة مثل المطاط المواد للتغطيس (قفازات على سبيل المثال)، رغوّة مصبوبة وتحسين من القار.

الخبلى

حيوان من الحبليات هي آخر شعب علم الحيوان. وهي تلي في الترتيب شعبة شوكلات الجلد والتي تعتبر أعلى مجموعة في اللافقاريات. كما تعتبر الحبليات أكثر الحيوانات تعقيداً وريقاً وتقدماً من حيث التركيب.

Chromatography

set of laboratory techniques for the separation of mixtures. It is used in biochemistry and analytical chemistry to identify and purify the individual components of a mixture.

Chrysalis (pl. Chrysalises)

pupa of a moth or butterfly enclosed in a cocoon.

Citadel (qal'ah)

military fortress in a commanding position or near city wall where people could go in cases of danger.

Clamp

a device, usually of some rigid material, for strengthening or supporting objects or fastening them together.

Class

Class of complex

Classification

assigning objects into groups within a system of categories. Classifying or grouping similar objects helps in retrieval when the objects are required.

Classification of adhesives

Adhesives are classified according to:

- 1) Classification by structure (thermosetting, thermoplastic, elastomeric),
- 2) Classification by curing method (one part, two parts),
- 3) Classification by origin (synthetic or natural)

Clay

it is a naturally occurring aluminium silicate composed primarily of fine-grained minerals. Clay deposits are mostly composed of clay minerals, a subtype of phyllosilicate minerals, which impart plasticity and harden when fired or dried; they also may contain variable amounts of water trapped in the mineral structure by polar attraction. Organic materials which do not impart plasticity may also be a part of clay deposits.

فصل كروماتوغرافي

الأساليب المختبرية التي تستعمل لفصل المواد الموجودة داخل المخاليط عن بعضها. وتستخدم في الكيمياء الحيوية والتحليلية للتعرف على المكونات المنفردة للمخاليط.

الشرنقة (الشرانق)

خادرة عثة أو فراشة المغلقة في شرنقة.

قلعة

مبنى عسكري محصن مشيد في موضع مهمين غالباً ما يكون مجاوراً لسور المدينة، يستخدمه السكان ملاذاً عند حلول الخطر.

مشبك، ملزم

أداة، وعادة من بعض المواد الصلبة، لتعزيز أو دعم أو قطع للربط بين بعضهم البعض.

فئة، درجة، نوع، طراز

الفئة المعقدة

تصنيف، تنسيق

فرز المفردات وجمعها في مجموعات بحسب نظام خاص لغرض تسهيل استردادها عند الحاجة

تصنيف المواد اللاصقة

تصنف المواد اللاصقة حسب :

- 1) التصنيف حسب التركيب (بالحرارة، بالحرارة اللدنة، المرنة)،
- 2) التصنيف حسب طريقة المعالجة (جزء واحد، وجزئين)،
- 3) التصنيف حسب الأصل (تركيبية أو طبيعية)

طين، صلصال

هو مادة موجودة في معظم أنواع التربة تستخدم في صناعة السيراميك والطوب. يصف الجيولوجيون الطين بأنه ذرات (أي جسيمات) صغيرة جداً من التربة حجمها أقل من أربعة ميكرومترات (مقياس أبعاد الأجسام الدقيقة) في القطر. كلمة الطين تعني أيضاً مادة من الأرض مكونة من أنواع معينة من معادن السليكات التي تكسرت بعوامل التعرية.

Clay tablets

In ancient times, small tablets made out of clay were used as a writing medium. From the 4th millennium BC in the Sumerian, Babylonian, Assyrian and Hittite civilizations of the Mesopotamia region, cuneiform characters were imprinted on a wet clay tablet with a stylus often made of reed. Once written upon, many tablets were dried in the sun or air, remaining fragile. Later, these unfired clay tablets could be soaked in water and recycled into new clean tablets. Other tablets, once written, were grilled in a kennel or fired in kilns (or inadvertently, when buildings were burnt down by accident or during conflict) making them hard and durable. Collections of these clay documents made up the very first archives. They were at the root of first libraries. Tens of thousands of written tablets, including many fragments, have been found in the Middle East.

Clayey (XNR 6105)

Clean

something that is clean is free from dirt or unwanted marks. A clean fuel or chemical process does not create many harmful or polluting substances.

cleaning process

it is removing soil, corrosions, salts from a surface. This removing could be either dry or wet, and different devices and materials can be used for both types.

Cleaning the surface of wooden objects

Cleavage

the separation of the layers of paint from the ground of a painting, which may cause cracking and blistering between layers. This eventually causes the paint to flake off.

Clubmosses

Lycopodiopsida is a class of plants often loosely grouped as the fern allies, and includes the clubmosses.

ألواح الطين

في العصور القديمة، صنعت أقراص صغيرة من الطين واستخدمت كوسيلة للكتابة. من الألفية 4 قبل الميلاد في السومرية الآشورية والبابلية والحضارات الحثية في منطقة ما بين النهرين، ومطبوع الأحرف المسماة على لوح من الطين الرطب مع القلم في كثير من الأحيان من القصب. وعندما تكون تكتت على اللوح، تجفف الأقراص الكثيرة في الشمس أو الهواء، وتبقى هشة. في وقت لاحق، يمكن اغراق هذه الرقم الطينية الغير محروقة في مجال المياه وإعادة تدويرها إلى أقراص جديدة نظيفة. وقد عثر على ألواح أخرى، كتب عليها مرة واحدة، أطلقت في أفران (أو دون قصد، عندما احترقت المباني بنسبة حادث أو أثناء النزاع) مما يجعلها صعبة ودائمة. مجموعات من هذه الوثائق الطين تتكون محفوظات الأولى. وكانوا هي جذر المكتبات الأولى. تم العثور على عشرات الآلاف من أقراص مكتوب، بما في ذلك أجزاء كثيرة، في الشرق الأوسط.

طيني

نظيف

خال من الأوساخ أو البقع غير المرغوبة. تستعمل الكلمة للإشارة للوقود أو المادة الكيميائية التي لاتطلق المواد الملوثة.

عملية التنظيف

هو إزالة التربة أو التآكلات أو الأملاح من السطح. هذا ويمكن إزالة بطريقة جاف أو رطبة، ويمكن استخدام مختلف المعدات والمواد اللازمة لكلا النوعين.

تنظيف سطح القطع الخشبية

إنشقاق، تصفح

إنفصال طبقات الطلاء عن السطح المطلي وهذا يؤدي إلى حدوث الشروخ والتبثر والتبقع.

كليموسيس

هي فئة من النباتات فضفاضة كثيرا ما جمعت والحلفاء السرخس.

Coated

having a highly polished coating applied to provide a smooth surface for printing, or having a coating, as of plastic, paint, or pyroxylin, to make it impervious to moisture.

Coating (antiquities)

it is a covering that is applied to the surface of the antiquities. In many cases coatings are applied to improve the surface properties of the substrate, such as appearance, adhesion, wetability, corrosion resistance, wear resistance, and scratch resistance.

Cohesion

in chemistry it is the intermolecular attraction between like-molecules. in geology it is the part of shear strength that is independent of the normal effective stress in mass movements.

Coin

a small piece of metal which is used as money.

Collection

the body of acquired objects held in title by a museum.

Collection management

all activities related to the care of a collection from the time an object is acquired. It covers documentation—registration, cataloguing; conservation, display and loan of objects.

Colony (pl. Colonies)

in politics and history, a colony is a territory under the immediate political control of a state. For colonies in antiquity, city-states would often found their own colonies. Some colonies were historically countries, while others were territories without definite statehood from their inception. A Colony is mostly ruled by another state or can be run independently.

مطلي

هو تطبيق طلاء مصقول للغاية لتوفير سطح ناعم للطباعة، أو وجود طلاء، من البلاستيك، والدهان، أو بيروكسولين، لجعلها منيعة للرطوبة.

تغطية. تغليف. طلي (الأثار)

هي تغطية والتي يتم تطبيقها على سطح الأثار. في كثير من الحالات يتم تطبيق الطلاء لتحسين خصائص سطح الركيزة، مثل المظهر، والالتصاق، قابلية الابتلال، ومقاومة التآكل، ومقاومة التلف، ومقاومة الخدش.

التحام. التصاق. تماسك

في الكيمياء هو جذب الجزيئات بين الجزيئات الشبيهة. في الجيولوجيا هو جزء من قوة القص تعمل بشكل مستقل من التأكيد على فعالية طبيعية في الحركات الضخمة.

مسكوكة

قطعة نقدية معدني

مجموعة. محتويات المتحف

مجموعة المقتنيات التي بيد المتحف حق تملكها

العناية بمقتنيات المتحف

من أعمال العناية والتوثيق والتدوين في السجلات والتصنيف والصيانة وأساليب العرض والإعارة.

مستعمرة (مستعمرات)

في السياسة والتاريخ، تعرف المستعمرة بأنها الأراضي الواقعة تحت السيطرة السياسية المباشرة للدولة. أما في حال المستعمرات القديمة، كانت المدن الدول تنشئ مستعمراتها الخاصة. بعض المستعمرات بلدان تاريخية، بينما مستعمرات أخرى لم تمتلك كياناً مستقلاً خاصاً بها. تدار المستعمرة غالباً من قبل دولة أخرى أو يمكن أن تدار بشكل مستقل.

Colorant

it is something added to something else to cause a change in colour. Colourants can be: dyes, pigments, biological pigments, inks, paint, coloured chemicals. For example, colourants could be adding white to tint a paint, or black to shade a paint, ultimately changing the colour or value.

Coloring

the act or method of applying color.

Colour fading

when a coloured object fades or when the light fades it, it gradually becomes paler.

Colour matching

matching is used to describe things which are of the same colour or design.

Colour reaction

this is a chemical reaction that is used to transform colourless chemical compounds into coloured derivatives which can be detected visually.

Colour System

method of designating colours based on hue, (the attribute by which we distinguish the color - blue, yellow, red, etc.), value (the lightness or darkness of the hue) and chroma (the intensity of the color or the amount of grayness the color exhibits).

Common knowledge

it is that what "everybody knows", usually with reference to the community in which the term is used.

Component (pl. Components)

a constituent part; element; ingredient.

Compound object

it contains one or more so called primary objects and a set of associated secondary objects. In most cases a compound object contains only one primary object but multiple secondary objects.

Comprehensive

الملوّنات

هي مادة تغير أو تضيفي لونا إلى الجسم الملون بها. فالملونات هو مصطلح قياسي للمواد الحاملة للون بما فيها الأصبغة، والأصبغة المرسيّة

تلوين

الفعل أو طريقة تطبيق اللون.

ذبول اللون

عندما يتعرّض اللون لأشعة الشمس يفقد بريقه ويبهت تدريجا

ملاءمة الألوان

الأشكال المتلائمة هي الأشكال ذات اللون الواحد أو التصميم الواحد.

تفاعل يفرز ألوانا

تفاعل كيميائي يستخدم لتلوين المركبات الكيميائية عديمة اللون لكي يتسنى التعرف عليها عن طريق الرؤية.

النسق اللوني

نظام لجدولة الألوان اعتمادا على نوع اللون (أحمر، أزرق، إلخ) وسطوعه (داكن أم لامع) أو مدى توهجه (مشرق أم فاتر).

معرفة مشتركة

هو أن ما "يعلمه الجميع"، وعادة مع الإشارة إلى المجتمع الذي يستخدم فيه هذا المصطلح.

مكون (مكونات)

جزء أساسي؛ عنصر؛ مكونات

قطع مركبة

أنه يحتوي على واحد أو أكثر من الأشياء الأولية ومجموعة من الكائنات الثانوية المرتبطة بها. في معظم الحالات الأشياء المركبة تحتوي على واحد فقط رئيسي ولكن كائنات ثانوية متعددة.

شامل

Comprehensive course

Computed Tomography (C.T).

it is a powerful nondestructive evaluation technique for producing 2-D and 3-D cross-sectional images of an object from flat X-ray images. Characteristics of the internal structure of an object such as dimensions, shape, internal defects, and density are readily available from CT images.

Computed Tomography scan (C.T. scan)

Computed Tomography X-ray diffraction system

a technique is described, analogous to conventional CT, in which the x-ray diffraction properties of a stack of two-dimensional object sections may be imaged.

Computed Tomography (C.T.) scanned data

Computer software

it is the collection of computer programs and related data that provide the instructions telling a computer what to do and how to do it. We can also say software refers to one or more computer programs and data held in the storage of the computer for some purposes. Program software performs the function of the program it implements, either by directly providing instructions to the computer hardware or by serving as input to another piece of software.

Computer training

learning and practicing using the computer and the various softwares of it.

Concentration

in chemistry, concentration is the measure of how much of a given substance there is mixed with another substance. This can apply to any sort of chemical mixture, but most frequently the concept is limited to homogeneous solutions, where it refers to the amount of solute in the solvent.

دورة شاملة

المقطعي الحوسبي

هي تقنية قوية تقييم غير تدميرية لإنتاج صور مقطعية ذات بعدين وثلاثة أبعاد للقطعة من صور الأشعة السينية المستوية. خصائص البنية الداخلية للقطعة مثل الأبعاد والشكل والعيوب الداخلية والكثافة تتوافر بسهولة من الصور المقطعية.

مسح التصوير المقطعي

نظام حيود الأشعة السينية بتصوير مقطعي هو تقنية موصوفة مماثلة للمقطعية التقليدية، التي خصائص حيود الأشعة السينية من كومة من أقسام القطعة ثنائي الأبعاد يمكن تصويرها.

بيانات مسح التصوير المقطعي

برامج الحاسوب أو السوفت وير

هو مجموعة من برامج الكمبيوتر والبيانات ذات الصلة التي توفر تعليمات تبلغ الكمبيوتر ماذا تفعل وكيف تفعل ذلك. ويمكن القول أيضا إلى أنه يشير إلى برامج كمبيوتر واحد أو أكثر، والبيانات التي عقدت في تخزين الكمبيوتر لبعض الأغراض. برنامج حاسوبي يؤدي وظيفة البرنامج التي ينفذها، إما مباشرة عن طريق تقديم الإرشادات لأجهزة الكمبيوتر أو من خلال خدمة كمدخل إلى آخر قطعة من البرمجيات.

تدريب على الكومبيوتر

تعلم وممارسة استخدام الكمبيوتر وبرامج مختلفة منه.

تركيز

مصطلح التركيز في الكيمياء يشير إلى مقياس وجود كمية مادة كيميائية ما في مادة أخرى مكونة محلولاً. يستعمل مصطلح التركيز غالبا للتعبير عن كمية المادة المذابة في محلول متجانس.

Concentric bands

bands that are having a common center, as circles or spheres.

Concept

it is a cognitive unit of meaning, an abstract idea or a mental symbol sometimes defined as a “unit of knowledge,” built from other units which act as a concept’s characteristics.

Conclusion

the last main division of a discourse, usually containing a summing up of the points and a statement of opinion or decisions reached.

Condensation

the process by which a gas or vapour becomes a liquid. In museums, galleries and libraries, a change in relative humidity can cause condensation of water in the cases, causing damage to objects.

Condition

a mode or state of being.

Condition assessment

act of obtaining information, by various means, about the physical facts of an object or structure. This information is then assessed to check if the object or structure is adequate for its intended use.

Condition examination

process usually encompassing the following: document search, inspection, measurement, recording and analysis. It may also include testing of the materials of the object and, in the case of structures, occasionally load testing.

Condition of Deterioration

the condition to make or become worse or lower in quality, value, character, etc.; depreciate.

Condition survey

systematic procedure for observing the state of an object and recording the information using specially designed survey forms so as to be available in reliable form for use during the subsequent phases.

أربطة متراكزة

أربطة، دوائر أو مجالات لديها مركز مشترك.

مفهوم، فكرة عامة

هي وحدة معنى معرفية، فكرة مجردة أو رمز العقلية تعرف أحيانا بأنها “وحدة المعرفة”، بنيت من الوحدات الأخرى التي تعمل بمثابة خصائص المفهوم.

استنتاج

القسم الأخير الرئيسي للخطاب، وعادة ما تحتوي على تلخيص النقاط والتوصل إلى بيان رأي أو القرارات.

تكثيف، تكاثف

عملية تحوّل بخار الماء أو أي غاز آخر إلى سائل. عندما تزداد الرطوبة النسبية في جو المتاحف وصالات العرض بسبب انخفاض درجة الحرارة، يؤدي ذلك إلى تكاثف الماء داخل صناديق العرض وهذا يضر بمحتوياتها.

حالة، ظرف

وضعية أو حالة من الوجود.

تقييم حالة المواد

الحصول على المعلومات، بطرق مختلفة، عن الحالة المادية لشيء ما أو منشأ ما. يتلو ذلك تقييم المعلومات المستحصلة للتأكد من مدى صلاحية الشيء أو المنشأ لأداء الوظيفة المطلوبة منه.

فحص حالة شيء ما

يشمل الفحص المهام الآتية: الإطلاع على الوثائق المكتوبة عنه والمعاينة وأخذ القياسات والتوثيق وإجراء التحليلات اللازمة. وتشمل أحيانا أيضا فحص المكونات وفي حالة الإنشاءات، فحص مدى تحملها للانتقال.

حالة التلف، تدهور

الحالة التي تجعل أو تصبح أسوأ أو أقل من ذلك في نوعية الحرف، والقيمة، وما إلى ذلك؛ الإنخفاض.

مسح حالة الأشياء

مراقبة حالة الأشياء باتباع منهجية مرتبة، ومن ثم تدوين الملاحظات باستخدام جداول إستبائية مصممة خصيصا لكي يركز إليها كمرجع مؤتمنة خلال مراحل العمل التالية.

Cones

solids whose surface is generated by a line passing through a fixed point and a fixed plane curve not containing the point, consisting of two equal sections joined at a vertex.

Conifer (thin to leaf)

any of numerous, chiefly evergreen trees or shrubs of the class Coniferinae (or group Coniferales), including the pine, fir, spruce, and other cone-bearing trees and shrubs, and also the yews and their allies that bear drupelike seeds.

Conifer treeare

classed as gymnosperms or plants with naked seeds not enclosed in an ovary. These seed "fruits" are considered more primitive than hardwoods. Conifers can lose their needles annually but most are evergreen. These trees have needle-like or scale-like foliage and usually renew many leaves annually (but not all every year). The foliage is usually narrow and sharp-pointed or small and scale-like.

Conifer type

Coniferales

profusely branching and chiefly evergreen trees and some shrubs having narrow or needlelike leaves.

Coniferous

the adjective of the coniferous type.

Conservation

saving and protecting historical objects or works of art such as paintings, sculpture, or buildings.

Conservation activities

Conservation and restoration manner
actions taken to strengthen an object or structure or to bring it back to its former condition. This is done by the application of gentle maintenance techniques and limited 'invasive surgery' as recommended in international charters.

الخاريط

المواد الصلبة التي يتم إنشاؤها بواسطة سطح خط يمر من خلال نقطة ثابتة وخط ثابتة منحنية لا تحتوي على هذه النقطة ، ويتألف من قسمين المساواة انضمت في قمة الرأس.

خشب الصنوبرية (رفيع الورق)

أي من الأشجار ، والعديد من الشجيرات دائمة الخضرة على رأسها ، بما في ذلك الصنوبر ، والتنوب ، شجرة التنوب ، وغيرها من الأشجار الحاملة للمخروط والشجيرات ، وكذلك اليو وحلفائهم ، والتي تتحمل النوي مثل البذور.

شجرة الصنوبرية

تصنف الصنوبريات كما عاريات البذور أو النباتات ذات البذور عارية الغير موضوعة في المبيض. وتعتبر هذه البذور "ثمار" أكثر بدائية من الصلب. يمكن الصنوبريات تفقد سنويا من الإبر ولكن معظمها دائمة الخضرة. هذه الأشجار وأوراق الشجر مثل الإبر وعادة ما تجدد الورق سنويا (ولكن ليس كل عام). أوراق الشجر عادة ضيقة وحادة مدببة أو صغيرة الحجم.

نوع خشب الصنوبرية

الاسم السابق للصنوبريات

غزير التفرع وعلى رأسها الأشجار دائمة الخضرة وبعض الشجيرات لديها أوراق ضيقة أو مثل الإبرة.

صنوبري الثمر

صفة أي شيء من نوع الصنوبرية.

وقاية

مجموع الأعمال التي تؤدي إلى حماية الآثار الثقافية والأعمال الفنية مثل الرسوم والتماثيل والمباني

نشاطات صيانة

طرق الحماية والتجديد

مجمال الأعمال اللازمة لتقوية المنشآت والمواد أو لإعادتها إلى ما كانت عليه سابقا. يتم ذلك باتباع تقنيات معتدلة فيها أقل ما يمكن من الإقحام وهذا ما توصي به المواثيق العالمية.

Conservation equipment

set of articles serving to equip conservators and other specialists to carry out scientific enquiries and analytical investigations needed to find information about the technology and structure of artistic and historic works and the materials from which they are made.

Conservation for archaeological objects

any act by a conservator that involves a direct interaction between him/her and the cultural material. These interactive treatments could involve cleaning, stabilizing, repair, or even replacement of parts of the original object. It is essential that the conservator should fully justify any such work.

Conservation laboratory

place where chemical and other scientific analyses are carried out to examine and treat cultural works using microscopes, spectrometers, X-ray machines and other equipment to better understand objects and their components. Data thus collected helps in deciding the conservation methods to be provided to the object.

Conservation materials

these materials include anything used in conservation of artifacts process, such as chemicals, tools, equipments, etc.

Conservation methods

these include the processes that usually artifacts being undertaking such as examination, cleaning, stabelization, consolidation, gluing and restoring.

Conservation of a pottery

it is all or any treatment for ceramic, that is include cleaning, gluing, stabilizing, consolidation, restoring, etc.

معدّات الحماية

مجموعة الأدوات التي يستخدمها خبراء المحافظة على المقتنيات التاريخية ذات القيمة الفنيّة لغرض فحص تلك المقتنيات وإجراء الدراسات التحليليّة اللازمة للتعرف على المواد والتقنيات التي استخدمت في صنعها.

حفظ اللقى المستحصلة خلال التنقيب

الأعمال التي ينفذها المختصون في هذا المجال على المقتنيات الأثريّة. من هذه الأعمال: التنظيف والترسيخ والإصلاح وحتى إستبدال الأجزاء التالفة. هذا وعلى المختصين تبرير جميع هذه الأعمال.

مختبر حماية المواد

المكان الذي تجرى فيه الدراسات العلميّة والتحليلات الكيميائيّة على اللقى الأثريّة باستعمال المجاهر ومناظير الأطياف ومكائن التصوير بالأشعة السينيّة لغرض التعرف على تلك التحف وعلى مكوناتها. وتفيد هذه الدراسات في إختيار أفضل الطرق لصيانتها.

مواد الصيانة

تشمل هذه المواد المستخدمة في عمليات حفظ القطع الأثريّة، مثل المواد الكيميائيّة المعدّات والأدوات، الخ.

طرق الصيانة

تشمل هذه العمليات التي عادة تجري على القطع مثل الفحص والتنظيف والتثبيت، والتقوية، والإلتصاق، والترميم.

صيانة الفخار

هو كل أو أي علا السيراميك، وهذا يشمل التنظيف، والإلتصاق، والتثبيت، والتقوية، والترميم، الخ.

العناية بالأغراض رقيقة القوام المصنوعة من

النسيج

جميع الأعمال التي تجرى للمحافظة من التلف على هذه الأغراض التي تشمل الأنسجة المطرزة والسجاد وأغطية الأفرشة والملابس والأعلام والستائر. وهي تتطلب عناية تخصصية يقوم بها محترفون من ذوي الإختصاص.

Conservation of fragile textile objects
the processes by which these items are cared for and maintained to be preserved from future damage. The concept applies on a wide range of artefacts including tapestries, carpets, quilts, clothing, flags and curtains. Many of these artifacts require specialized care, often by a professional conservator.

Conservation of tablets
the main thing about conservation of tablets is that mainly they require consolidation before any other treatment.

Conservation philosophy
the main principles can be summarised as follows through extracts from some relevant texts: 1. Minimum Intervention, 2 Maximum retention of fabric, 3. Reversibility, 4. Legibility, 5. Sustainability

Conservation plan
preparation of a strategy for the long-term care of collections. Developing a conservation plan involves identifying the conservation needs of collections, prioritising them and allocating resources to deal with them.

Conservation policy
this should identify a management structure through which the conservation policy is capable of being implemented. It should also identify:

- (1) those to be responsible for subsequent conservation and management decisions and for the day-to-day management of the place;
- (2) the mechanism by which these decisions are to be made and recorded;
- (3) the means of providing security and regular maintenance for the place.

Conservation principles
conservation work should be guided by ethical standards established in international guidelines like the Venice Charter and the Burra Charter, which call for minimum interference.

صيانة الألواح

الشيء الرئيسي حول المحافظة على الألواح بأنها أساسا تتطلب تقوية قبل أي علاج آخر.

فلسفة الصيانة

يمكن تلخيص المبادئ الرئيسية على النحو التالي من خلال مقتطفات من بعض النصوص ذات الصلة :
1 الحد الأدنى التدخل، 2 الحد الأقصى لاستبقاء من المادة، 3. إمكانية العودة إلى الوراء، 4. الوضوح، 5. الاستدامة

خطة وقاية الآثار التراثية

إعداد سترراتيجية للعناية بالمقتنيات الأثرية على المدى البعيد. هذا يتطلب تحديد الأعمال المطلوب تنفيذها بحسب الأهمية ورصد الموارد اللازمة لتنفيذها.

سياسة الصيانة

ينبغي لهذا تحديد الهيكل الإداري من خلال السياسة المحافظة التي هو قادر على تنفيذها. ينبغي أيضا أن تحدد :

- (1) تلك ليكون مسؤولا عن حفظ والمقررات اللاحقة وإدارة لإدارة يوما بعد يوم للمكان؛
- (2) الآلية التي هي هذه القرارات التي ينبغي اتخاذها وسجلت؛
- (3) وسيلة لتوفير الأمن والصيانة العادية للمكان.

أصول المحافظة على المواد

يجب التعامل مع المقتنيات الأثرية على ضوء الضوابط الأخلاقية المشار إليها في الوثائق الدولية مثل وثيقة مدينة البندقية ووثيقة براء، وكلها تقضي بالمحافظة قدر المستطاع على شكل المقتنى الأثري وحصر أعمال الإصلاح والتحسين بأقل ما يمكن.

Conservation process

these are mainly three stages which are: investigation, preservation and revelation.

Conservation records

these contain all the documentations that were undertaken during the conservation process, including treatment forms, conservation reports and any other illustrations.

Conservation science laboratory

this type of laboratories usually are furnished with more examinations and analytical equipments and supplies, such as microscopy of different kinds, samples preparation settings, etc.

Conservation strategy

a plan, method, or series of maneuvers or stratagems for obtaining a specific goal or result in any conservation treatment.

Conservation Techniques

are the techniques for treating artifacts during storage, handling, display and preservations.

Conservation theories

classical theories of conservation are well known in the heritage community, but in the last two decades thinking has shifted, and classical theory has faced increasing criticism. Contemporary Theory of Conservation brings together current ideas in conservation theory, presenting a structured, coherent analysis of the subject for the first time. This leads on to the creation of new paradigms such as sustainability.

Conservation tools

these include all the devices that are used in the different process of conservation. These are brushes, scalpels, wooden sticks, spatulas, etc.

عملية الصيانة

هذه هي أساسا ثلاث مراحل هي : التحقيق والحفظ والوحي.

سجلات الصيانة

هذه تحتوي على كل الوثائق التي أجريت أثناء عملية الحفظ، بما في ذلك بيانات العلاج، وتقارير الحفظ وأي إيضاحات أخرى.

مختبر علوم الصيانة

هذا النوع من المختبرات عادة مفروشة مع المزيد من معدات ولوازم الفحص والتحليل، مثل أنواع مختلفة من المجاهر، وإعدادات تحضير العينات، الخ.

استراتيجية الصيانة

خطة أو أسلوب أو سلسلة من المناورات وأساليب للحصول على هدف محدد أو نتائج لأي معالجة للحفظ.

تقنيات الصيانة

هي التقنيات لعلاج القطع الأثرية أثناء التخزين والمناولة وعرض والمحميات.

نظريات الصيانة

معروفة النظريات الكلاسيكية لحفظ التراث في المجتمع، ولكن التفكير في العقدين الماضيين، وتحول، والنظرية الكلاسيكية واجه انتقادات متزايدة. النظرية المعاصرة لحفظ يجمع الأفكار الحالية في نظرية الحفظ، وعرض منظم، وتحليل متماسك لهذا الموضوع لأول مرة. وهذا يؤدي إلى خلق نماذج جديدة مثل الاستدامة.

أدوات الصيانة

هذه تشمل جميع الأجهزة التي تستخدم في العمليات المختلفة من المحافظة. هذه هي الفرش، ومشارط والعصي الخشبية، وملاعق، الخ.

Conservation treatment

All the activities undertaken to preserve items of cultural heritage for the future. Among these activities re: examination, documentation, cleaning, and repair.

Conservation utilization

Conservator

Someone whose job is to clean and repair historical objects or works of art.

Conserve

to prevent injury, decay, waste, or loss.

Conserved materials

any material or artifact or object that were treated to be preserved.

Consolidate

to bring together (separate parts) into a single or unified whole; unite; combine.

Consolidation

process of strengthening an object so that it becomes more effective.

Consolidation and stabilization of flaking parts

it is using chemical materials to consolidate the parts which are separated from the original, so that they will not fall down and to stabilize them on their original place.

Consolidation of stones

it is the process of using chemicals, mainly chemicals to increase the strength of the structure of the stone.

Consolidation process

the process of solidification or strengthening the artifacts.

Constituent compositions

the main composition of any material.

Constituent materials

the individual materials that make up a composite material.

أعمال العناية

مجملة الأعمال التي تجرى على مفردات التراث الثقافي للمحافظة على سلامتها. وتشمل الفحص والتنظيف والتوثيق والإصلاح عند اللزوم.

استخدام الصيانة

مسؤول الوقاية

الشخص المسؤول عن سلامة المقتنيات الأثرية والأعمال الفنية ونظافتها.

يصوصن. يحفظ

هو أي نشاط لمنع الإصابة، وتسوس، والنفايات ، أو الخسارة.

مواد مصانة

هي أية مادة أو لقية أثرية عولج من أجل المحافظة عليه.

يقوي. يعزز

يجمع (أجزاء منفصلة) في واحدة أو موحدة كلها؛ توحيد؛ الجمع.

توطيد. تمكين

تقوية الشيء لجعله أكثر فاعلية.

تقوية وتثبيت الأجزاء المتقشرة

هو استخدام مواد كيميائية لتوحيد الأجزاء التي تم فصلها عن الأصل، بحيث لا تسقط ولتحقيق الاستقرار لها في مكانها الأصلي.

تقوية الأحجار

هي عملية استخدام المواد الكيميائية وفي المقام الأول اللواصق لزيادة قوة تركيب الحجر.

عملية التقوية

عملية تجميد أو تعزيز الأعمال الفنية.

التراكيب التأسيسية

التكوين الرئيسي من أي مادة.

المواد المشكّلة، التأسيسية

المواد الفردية التي تشكل مادة مركبة.

Contemporary printed textiles

printed textiles of the time or period being referred to or belonging to the same time as another textile under discussion.

Control

is the ability to purposefully direct, or suppress, change.

Coordinate numbers

the coordination number of a central atom in a molecule or crystal is the number of its nearest neighbours. This number is determined somewhat differently for molecules and for crystals.

Copper

Reddish brown metal that is used to make things such as coins and electric wires.

Copper nail

nail made of copper.

Coptic textiles

The textiles associated with the Greek and Egyptian-speaking Christian peoples of Egypt from about the 3rd to the 12th century CE. A remarkable number of them survive today, due to the Coptic custom of burying them with the dead, and to the aridity of Egyptian graves. Made of linen or wool, the colours are red, blue, yellow, green, purple, black and brown. The dyes were derived from madder, indigo, woad, saffron and the kermes insects.

Correcting deformation

Bring the deformity of form or shape of an object to some standard or required condition.

Corrosion

it is the gradual deterioration of a solid—especially a metal or alloy—due to chemical processes such as oxidation or the action of a chemical agent. Some corrosion layers, like patinas, can be protective; however others, like rust, can be harmful to metals.

منسوجات متزامنة

قطعة من النسيج مزينة بالأشكال المطبوعة عليها، تعود لفترة زمنية معينة ومشار لها أو صنعت في عين الفترة الزمنية لقطعة أخرى .

سيطرة، ضبط

هي القدرة على التغيير المباشر أو قمع الظروف الخارجية الهادف عن المواد أو القطع الفنية.

تنسيق الأرقام

يعبر العدد التساهمي عن مجموع الذرات المجاورة لذرة مركزية في مركب كيميائي وعدد أزواج الإلكترونات المفردة فيها.

نحاس

فلز بني اللون ضارب إلى الحمرة يستعمل في صنع المسكوكات وأسلاك الكهرباء.

مسماز نحاسي

مسماز مصنوع من النحاس

منسوجات قبطية

المنسوجات المصنوعة من قبل أقباط مصر خلال الفترة بين القرن الثالث والقرن الثالث عشر للميلاد. عدد كبير منها مازال باقياً، والفضل في ذلك يعود إلى عادة دفن المنسوجات مع مالكيها الساندة بين الأقباط، وكذلك لمناخ مصر الجاف الذي يقبها من التلف. هذه المنسوجات مصنوعة من الصوف أو الكتان وألوانها هي الأحمر والأزرق والأصفر والأخضر والأرجواني والأسود وهي ألوان طبيعية مصنوعة من نباتات القوّة والنيل والعظلم والزعفران إضافة إلى بعض الحشرات.

تعديل التشويه

إجراء الإصلاحات اللازمة لإزالة التشويه وإعادة الشيء إلى هيئة مرضية.

تآكل

التداعي التدريجي للمواد الصلبة وخاصة الفلزات والسبائك الناتج عن تفاعل كيميائي مثل التآسد. يؤدي هذا في حالات معينة إلى تكوين غشاء واق وفي حالات أخرى، مثل صدأ المواد الحديدية، شديد الضرر.

Corrosion inhibitors

it is a chemical compound that, when added to a liquid or gas, decreases the corrosion rate of a material, typically a metal or an alloy.

Corrosion removal

in general any complete corrosion treatment involves the following : Cleaning and stripping of the corroded area. Removing as much of the corrosion products as practicable. Neutralizing any residual materials remaining in pits. Restoring protective surface films.

Corrosive gases

these are gases that corrode the material or tissue when they come in contact with are classified as corrosive. They can also be reactive and toxic and/or flammable or an oxidizer. Most are hazardous in low concentrations over long periods of time.

Costume

The clothes worn by people in a particular time of history or at a particular country.

Cotton gauze

Cotton swab

it is consist of a small wad of cotton wrapped around one or both ends of a short rod, usually made of either wood, rolled paper, or plastic. They are commonly used in a variety of applications including first aid, cosmetics application, cleaning, and arts and crafts.

Course of fibers

Cover

If you cover something you place something else over it in order to protect it, hide it, or close it.

Cracks

fractures or discontinuation in a body.

مثبطات الصدأ

هو مركب كيميائي عندما يضاف إلى السائل أو الغاز، يقلل من معدل التآكل من مادة، وعادة معدن أو سبيكة.

إزاحة الصدأ

معالجة الكاملة عموماً لأي تآكل ينطوي على ما يلي : تنظيف وتجريد المنطقة المتآكلة. إزالة أكبر قدر من تآكل منتجات ممكن عملياً. تحييد أي مواد المتبقية المتبقية في الحفر. استعادة الأفلام السطحية الواقية.

الغازات المسببة للتآكل

هذه هي الغازات التي تآكل المواد أو الأنسجة عندما تأتي في اتصال معها وتصنف كمواد أكالة. ويمكن أن تكون أيضاً تفاعلية وسامة و / أو القابلة للاشتعال أو مؤكسدة. معظمها خطيرة في تراكيز منخفضة على مدى فترات طويلة من الزمن.

حلة

الزي الذي يلبسه الناس في فترة تاريخية معينة أو في بلد معين.

شاش قطني

ماسحة قطنية

تتكون من حشوة صغيرة من القطن ملفوفة حول واحد أو كلا طرفي عصا قصيرة، عادة ما تكون مصنوعة من الخشب أو الورق المدرج، أو البلاستيك. وهي تستخدم عادة في مجموعة متنوعة من التطبيقات بما في ذلك الإسعافات الأولية، وتطبيق مستحضرات التجميل والتنظيف، والفنون والحرف.

سلسلة منظمة من الألياف

غطاء

مابوضع على الأشياء لحمايتها أو إغلاقها أو إخفائها.

شقوق

الكسور أو عدم استمرارية في الجسم

Craft collections

Creep

in science, (deformation), the tendency of a solid material to slowly move or deform permanently under the influence of stresses.

Cross

a shape that consists of a vertical line or piece with a horizontal line or piece across it. It is the most important Christian symbol. Cross plane.

Cross sectional

- 1) a section formed by a plane cutting through an object, usually at right angles to an axis.
- 2) a piece so cut or a graphic representation of such a piece.

Crystal nuclei

Crystalline

resembling crystal, as in transparency or distinctness of structure or outline.

Crystalline form

Cultivating

to improve and prepare (land), as by plowing or fertilizing, for raising crops.

Cultural exchange/exchanges

an exchange of students, artists, athletes, etc., between two countries to promote mutual understanding.

Cultural facilities

any building or structure used for programs or activities involving the arts or other endeavors that encourage refinement or development of the mind.

Cultural heritage management

it is the vocation and practice of managing cultural heritage. It is a branch of cultural resources management (CRM), although it also draws on the practices of conservation, restoration, museology, archaeology, history and architecture.

مجموعات حرفية

زحف

في مجال العلوم، (تشويه)، والميل للمادة صلبة للتحرك ببطء أو تشوه دائم تحت تأثير الضغوط.

صليب

شكل مكوّن من خطّين متقاطعين أحدهما عمودي والآخر أفقي، وهو أهم رمز في الدين المسيحي.

مقطعية عرضي

- 1) قسم مكون من قطع مساحة خلال قطعة، وعادة بزواوية قائمة على محور.
- 2) قطعة لتمثيل البياني للقطعة من هذا القبيل.

نوي الكريستال (البلور)

بلوري

يشبه الكريستال، كما هو الحال في الشفافية أو المميز من هيكل أو المخطط التفصيلي.

شكل بلوري

زراعة

لتحسين وإعداد (الأرض)، مثل الحراثة أو التسميد، لزيادة المحاصيل الزراعية.

تبادل/تبادلات ثقافي

تبادل الطلاب ورياضيين، وفنانين، وما إلى ذلك، بين بلدين لتعزيز التفاهم المتبادل.

تسهيلات حضارية

أي بناء أو هيكل أو البرامج المستخدمة في الأنشطة التي تنطوي على الفنون أو المساعي الأخرى التي تشجع على تحسين أو تطوير العقل.

إدارة التراث الحضاري

هذه هي مهنة ممارسة إدارة التراث الثقافي. وهو فرع من إدارة الموارد الثقافية (المعلماء)، على الرغم من أنه يستفيد أيضا من ممارسات المحافظة ومن الترميم والمتاحف والتاريخ وعلم الآثار والهندسة المعمارية.

Cultural properties

a tradition, habit, skill, art form or institution which is passed from one generation to the next.

Cultural resource management

Vocation and practice of managing the arts, heritage and material culture of a country. It incorporates Cultural Heritage Management which is concerned with traditional and historic culture and the material culture of archaeology. Cultural resources management encompasses current culture, including progressive and innovative culture, such as urban culture, rather than simply attempting to preserve and present traditional forms of culture.

Curators

traditionally, a curator or keeper of a cultural heritage institution (e.g., gallery, museum, library or archive) is a content specialist responsible for an institution's collections.

Curculionidae

these are weevils, also called snout beetles or curculios (not to be confused with the genus Curculio), is the family of the "true" weevils (or snout beetles). With over 40,000 species described worldwide, it is the largest of any animal family.

Current role

Function of person or thing at the present time.

Cutting-edge precision-measurement technology

Cyanoacrylate

it is the generic name for based fast-acting adhesives commonly sold under trade names like Super Glue. This was developed to be non-toxic and less irritating to skin tissue.

التراث الثقافي

الأحداث والعادات والمهارات والأعمال الفنية والمؤسسات المتوارثة على مرّ الأجيال.

العناية بالثروة الثقافية

إدارة الثروات الفنية والتراثية والآثار التاريخية الأخرى في بلد ما. وهو يتضمن إدارة التراث الثقافي التي تعنى بالثقافة التقليدية والتاريخية والثقافة المادية من علم الآثار. إدارة الموارد الثقافية ويشمل الثقافة الحالية، بما في ذلك الثقافة التقدمية ومبتكرة، مثل الثقافة الحضرية، بدلا من المحاولة ببساطة للحفاظ على والحاضر الأشكال التقليدية للثقافة.

أمناء المتحف

من المتعارف عليه أن أمين متحف أو حارس لمؤسسة التراث الثقافي (على سبيل المثال، معرض، متحف، مكتبة أو أرشيف) هي شركة متخصصة مسؤولة عن محتوى المجموعات من المؤسسة.

الخاطوم

هذه هي السوس، وتسمى أيضا الخنافس أنف، هي عائلة من السوس "الحقيقي" (أو الخنافس ذات الأنف الخطم). مع أكثر من 40000 أنواع مذكورة في جميع أنحاء العالم، وهي أكبر من أي عائلة الحيوان.

مهمة حالية

الوظيفة التي يشغلها شخص ما في الوقت الحاضر أو التي يؤدّبها شيء ما.

تقنية قياس الدقة المتطورة

ساينوكريلات

هذا هو الاسم العلمي لبناء سريع المفعول لاصقة تباع عادة تحت أسماء تجارية مثل الغراء سوبر. وقد وضعت هذه أن تكون غير سامة، وأقل تهيجا للأنسجة الجلد.

Cycads

these are seed plants characterized by a large crown of compound leaves and a stout trunk. They are evergreen, dioecious plants having large compound leaves. They are frequently confused with and mistaken for palms or ferns, but are only distantly related to both, and instead belong to the division Cycadophyta.

Cylinders

- 1) in geometry, a three-dimensional geometric shape.
- 2) in algebra, the Cartesian product of a set with its superset.
- 3) in optics a type of lens.
- 4) container a graduated cylinder, glassware for measurement of liquids in laboratories.

Daisies

type of flower

Damage speed

Damaged parts

Damp surfaces

Data -logger

it is an electronic device that records data over time or in relation to location either with a built in instrument or sensor or via external instruments and sensors.

Decision of Conservation

Decomposition

it is the process by which organic material is broken down into simpler forms of matter. The process is essential for recycling the finite matter that occupies physical space in the biome. Bodies of living organisms begin to decompose shortly after death. Although no two organisms will decompose in the same way, they will all undergo the same sequential stages of decomposition.

السيكاسيات

هذه هي بذور النباتات التي تتميز بناج كبير من الأوراق ومجمع جذع سميك. فهي دائمة الخضرة ونوع النباتات الثنائي المسكن ولديها أوراق متجمعة كبيرة. وكثيرا ما يتم الخلط مع والغلط عن النخيل أو سرخس، ولكن بفارق بسيط فقط لها صلة معهم على حد سواء، وبدلا من ذلك تنتمي إلى شعبة السيكادوفياتا.

إسطوانات

- 1) في الهندسة، شكل هندسي ثلاثي الأبعاد.
- 2) في الجبر، الجداء الديكارتي للمجموعة مع مجاميع لها.
- 3) في البصريات نوع من العدسة.
- 4) حاوية الاسطوانة، والأواني الزجاجية لقياس السوائل في المختبرات.

الإقحوانات

نوع من أنواع الزهور

السرعة الضارة

الأجزاء المتضررة

السطوح الرطبة

البيانات المسجلة

هو جهاز الكتروني يسجل البيانات على مر الزمن أو فيما يتعلق الموقع إما مع بني في أداة أو أدوات أو عن طريق الاستشعار الخارجية وأجهزة الاستشعار.

قرار الصيانة

خلل، فساد

وهذه هي العملية التي يتم تقسيم المواد العضوية إلى أبسط أشكال المادة. هي عملية ضرورية لإعادة تدوير هذه المادة التي تحتل مساحة محدودة المادية في منطقة إحيائية. جثث الكائنات الحية تبدأ تتحلل بعد فترة قصيرة من الوفاة. وبالرغم من عدم وجود كائنات اثنين تتحلل في نفس الطريق، فإنها سوف تخضع جميع مراحل متتابعة من نفس التحلل.

Decompression

the release of pressure and the opposition of physical compression.

Defective

imperfect in form or function.

Definition of a Museum

a depository for collecting and displaying objects having scientific or historical or artistic value.

Degradation of textiles

process of a piece of textile becoming worse or weaker.

Dehumidifier

a machine which reduces the humidity in the atmosphere by using refrigerant coils, or drying agents.

Deionized water

it is a type of purified water with mineral ions (salts) removed.

Dendrochronological

or tree-ring dating is the scientific method of dating based on the analysis of patterns of tree-rings.

Density

it is defined as its mass per unit volume.

Dental paraffin wax plates

Dents

permanent deformation on a surface.

Deposits

in geology: material added to a land-form.

Deposit model, a method of identifying the character and degree of survival of buried archaeological remains.

Depth

a dimension taken through an object or body of material, usually downward from an upper surface, horizontally inward from an outer surface, or from top to bottom of something regarded as one of several layers.

إزالة الضغط

الإفراج عن الضغط والمعارضة للضغط البدني.

معيب، ناقص

غير مكتمل في الشكل أو الوظيفة.

تعريف المتحف

وديعة لجمع وعرض الكائنات ذات قيمة علمية أو تاريخية أو فنية.

تلف المنسوجات

عمليات الإضعاف أو التلف الذي تتعرض له المنسوجات.

مزيل الرطوبة

آلة تقلل الرطوبة الموجودة في الجو باستعمال ملف مبرد أو عامل مجفف.

ماء منزوع الأيونات

وهو نوع من المياه النقية أزيلت منها الأيونات المعدنية (أملاح).

التأريخ بواسطة حلقات الشجر

أو التاريخ بحلقات الشجرة الدائرية، هو المنهج العلمي في التاريخ استنادا إلى تحليل أنماط من حلقات الأشجار.

كثافة

تعرف بأنها الكتلة في وحدة الحجم.

لوحات شمع البارافين تستخدم في طب الأسنان

التجاويف

تشوه دائم على سطح

الرواسب

في الجيولوجيا : مواد مضافة إلى الأرض. إبداع النموذج، وسيلة لتحديد طبيعة ودرجة من البقاء على قيد الحياة من البقايا الأثرية المدفونة.

العمق

بعد مأخوذ من خلال كائن أو مجموعة من المواد، عادة من السطح العلوي وحتى أسفل، إلى الداخل أفقيا من السطح الخارجي، أو من أعلى إلى أسفل شيء تعتبر واحدة من عدة طبقات.

Desalination

refers to any treatment that remove some amount of salt and other minerals from water. It is mainly done for metal objects and in particular it is called desalination of iron objects.

عملية سحب وإزالة الأملاح يشير إلى أي علاج يعني بإزالة بعض كمية الملح والمعادن الأخرى من المياه. ويتم ذلك خصوصاً للقطع المعدنية وخاصة وتسمى سحب الأملاح من القطع الحديدية.

Detached parts

Detect

discover or determine the existence, presence, or fact of.

فصل الأجزاء

كشف، ضبط

اكتشاف أو تحديد وجود، والوجود، أو حقيقة.

Deteriorated

to make or become worse; lower in quality or value; depreciate.

متدهور

ليعمل أو يصبح أسوأ، وانخفاض في جودة أو قيمة؛ خفض.

Deterioration

the action or process of deteriorating : the state of having deteriorated.

تدهور، تلف، إفساد

عملية أو حالة التدهور: العمل أو عملية التدهور.

Deterioration condition

if something deteriorates it become worse in some way.

تداعي

التصدع الذي يصيب المواد.

Deterioration factors

these are mainly the environment agents such as water, temperature, oxygen and other gases, pollution, or organism, or light, or human factors.

عوامل التلف

هذه هي أساساً عوامل البيئة مثل المياه ودرجة الحرارة والأكسجين والغازات الأخرى، والتلوث، أو الحي، أو الضوء، أو العوامل البشرية.

Deterioration mechanism/mechanisms

Deterioration of monuments

Deterioration process

Deterioration Survey

Determination of fumigation effect

Detrimental

causing detriment; damaging; harmful.

آلية/آليات التدهور

تلف المنصات التذكارية، الآثار

عملية التلف

مسح للتلف

تحديد تأثير التطهير بالتبخير

ضار، متلف

تسبب الضرر؛ التالفة؛ الضارة.

Developed scientific methods

the history of scientific method is a history of the methodology of scientific inquiry, as differentiated from a history of science in general. The development and elaboration of rules for scientific reasoning and investigation has not been straightforward; scientific method has been the subject of intense and recurring debate throughout the history of science, and many eminent natural philosophers and scientists have argued for the primacy of one or another approach to establishing scientific knowledge.

تطور طرق علمية

تاريخ المنهج العلمي هو تاريخ لمنهجية البحث العلمي، كما كانت متباينة من تاريخ العلوم بشكل عام. تطوير ووضع قواعد للتفكير العلمي والتحقيق لم تكن واضحة؛ الأسلوب العلمي كان موضع مناقشات مكثفة ومتكررة على مر التاريخ من العلوم، والعديد من الفلاسفة والعلماء البارزين الطبيعية وجدل لأولوية واحدة أو نهج آخر لإنشاء المعرفة العلمية.

Development methods

Dew point

The dew point is the temperature at which a given parcel of humid air must be cooled for water vapor to condense into water. The dew point is a saturation temperature. The dew point is associated with relative humidity. A high relative humidity indicates that the dew point is closer to the current air temperature. Relative humidity of 100% indicates the dew point is equal to the current temperature and the air is maximally saturated with water.

Dextrin

these are a group of low-molecular-weight carbohydrates produced by the hydrolysis of starch or glycogen. Dextrins can be produced from starch using enzymes, as during digestion in the human body and during malting and mashing, or by applying dry heat under acidic conditions (pyrolysis or roasting)

Diagnosed

it is the identification of the nature and cause of anything. Diagnosis is used in many different disciplines with variations in the use of logics, analytics, and experience to determine the cause and effect relationships.

Diagram

it is a two-dimensional geometric symbolic representation of information according to some visualization technique.

Diatom earth

Diatomaceous earth

also known as diatomite, is a naturally occurring, soft, siliceous sedimentary rock that is easily crumbled into a fine white to off-white powder.

Diatoms

are a major group of algae, and are one of the most common types of phytoplankton. Diatoms are producers within the food chain. A characteristic feature of diatom cells is that they are encased within a unique cell wall made of silica (hydrated silicon dioxide).

درجة التكاثف

درجة التكاثف هي درجة الحرارة التي عندها يتكاثف بخار الماء الموجود في الهواء وتسمى كذلك درجة الإشباع. ولهذه الدرجة صلة بالرطوبة النسبية، لأن الرطوبة النسبية العالية تعني أن درجة حرارة الجو مقاربة لدرجة التكاثف. وإذا بلغت الرطوبة النسبية 100% فهذا يعني أن الهواء قد بلغ درجة الإشباع.

الدكسترين

المواد النشوية ديكسترين هي مجموعة من المنخفضة الوزن الجزيئي الكربوهيدرات التي تنتجها التحلل من النشا أو الجليكوجين. يمكن أن تنتج من النشا باستخدام الانزيمات، وخلال عملية الهضم في جسم الإنسان، وأثناء تخمير وبهرس، أو عن طريق تطبيق الحرارة الجافة في ظل الظروف الحمضية (الانحلال الحراري أو تحميص)

تشخيص

هو التعرف على طبيعة وسبب أي شيء. يستخدم في تشخيص العديد من التخصصات المختلفة مع وجود اختلافات في استخدام المنطق والتحليل، والخبرة لتحديد علاقات السبب والنتيجة.

رسم بياني

هو ثنائي الأبعاد الهندسية لتمثيل رمزي ووفقا لبعض المعلومات التقنية التصور.

طين أو تراب مؤلف من دياتوم أو بقاياها المتحجرة

دياتومي

المعروف أيضا باسم الدياتومايت، هي التي تحدث بشكل طبيعي، صواني الناعمة الصخور الرسوبية التي انهارت بسهولة الى غرامة مسحوق أبيض من البيض.

الدياتومات

هي مجموعة كبيرة من الطحالب، وتعد واحدة من الأنواع الأكثر شيوعا من العوالق النباتية. الدياتومات المنتجة داخل السلسلة الغذائية. وإحدى السمات المميزة للخلايا المشطورة هي أنها المغطى داخل جدار الخلية الفريدة التي من السيليكا (ثاني أكسيد السيليكون رطب).

Dichlorvos

it is a highly volatile organophosphate, widely used as a insecticide to control household pests, in public health, and protecting stored product from insects.

Dicotyledonous

having two cotyledons.

Dicotyledons

also known as dicots, are a group of flowering plants whose seed typically has two embryonic leaves or cotyledons.

Dicyclohexylamine nitrite C12H-24N2O2

Diffract meter microscope

Diffusion

it describes the spread of particles through random motion from regions of higher concentration to regions of lower concentration.

Digging

Digital

it means by numbers. A digital watch displays the current time as a set of numbers which change abruptly at regular intervals; whereas an analogue watch models the passage of time by hands which move smoothly around its face.

Digital creative activity

Digital imaging

the creation of pictures with aid of data in the form of numerical digits. The technique was developed in the 1960's, largely to avoid the operational weaknesses in film cameras.

Digital Technology

Digitalization

the administration of digitalis by a dosage schedule until sufficient amounts are present in the body to produce the desired therapeutic effects.

ديكلوروفوس

هو الفوسفات العضوي شديدة الثقلب، وتستخدم على نطاق واسع لمكافحة الآفات الحشرية المنزلية، في مجال الصحة العامة، وحماية المنتجات المخزنة من الحشرات.

ذوات الفلقتين

وجود اثنين من النباتات.

ثنائيات الفلقة أو ذوات الفلقتين

اسم لمجموعة من النباتات المزهرة تحتوي بذورها على ورققتين جنينيتين أو ما يدعى الفلقة.

نترت دي سيكلوهيكسيلامين

مجهر متر حيد الضوء

الانتشار

في الفيزياء والكيمياء هي عملية توزع الجزيئات بشكل متساو في الفراغ أو الحيز المتاح. وتتم بانتقال الجزيئات من المنطقة ذات التركيز العالي إلى المنطقة ذات التركيز الأقل حتى تتساوى التراكيز في كامل الحيز.

حفر

رقمي

استعمال الأرقام للتعبير عن القيم أو الكميات مثلا: الساعات الرقمية تبيّن الوقت على هيئة مجموعة من الأرقام التي تتغير فجأة على فترات منتظمة محددة بالفواصل الزمنية. ولي عكس الساعات القياسية التي تدل على الوقت بواسطة العقارب التي تتحرك باستمرار.

النشاط الإبداعي الرقمي

تصوير رقمي

تكوين الصور بواسطة الحواسيب اعتمادا على مجموعة من البيانات الرقمية. وهي تقنية اخترعت في ستينات القرن السالف لتجنب المشاكل الإجرائية التي تصاحب التصوير بالأفلام.

التقنية الرقمية

الرقمنة

إدارة الديدجيتال قبل الموعد المحدد حتى الدواء كميات كافية موجودة في الجسم لإنتاج الآثار المرجوة العلاجية.

Dikan

مادة تستخدم كمانع أو صاد ليطيء أو يعترض النشاط الكيميائي

Dilute

to make thinner or less concentrated by adding a liquid such as water.

تبيح. مزج السائل
لجعل أرق أو أقل تتركز بإضافة سائل مثل الماء.

Dimension

in mathematics and physics, the dimension of a space or object is informally defined as the minimum number of coordinates needed to specify each point within it

البعد
في الرياضيات والفيزياء، بعد هو عدد درجات الحرية الممكنة للحركة ضمن فضاء ما، فإذا كنا نتحرك ضمن مستوي فنحن فعلياً محدودون بالتحرك ضمن اتجاهين متعامدين أي أن المستوي ثنائي البعد أما في فضاء ثلاثي الأبعاد فتكون لدينا ثلاثة اتجاهات متاحة للحركة

Direct contact

اتصال مباشر

Discoloration after treatment

تغيير اللون بعد المعالجة

Disintegration

it is the process by which an object breaks down or loses cohesion.

التفكك
هو العملية التي كائن ينهار أو يفقد تماسكه.

Dispense

to deal out in parts or portions; distribute.

يوزع
للتعامل في قطع أو أجزاء؛ توزيعها.

Dispersal

the act of dispersing or the condition of being dispersed.

تشتيت، تطاير
فرقت فعل تفريق أو شرط الوجود.

Display

If you display something that you want people to see, you put it in a particular place, so that people can see it.

تبريز
عرض المادّة المنوي إظهارها للناس في مكان معين يمكن مشاهدتها منه.

Dissolved

Become incorporated into a liquid so as to form a solution.

محلول. مذاب
أصبحت تدمج في السائل، وذلك لتشكيل المحلول.

Distil water

it is water that has many of its impurities removed through distillation. Distillation involves boiling the water and then condensing the steam into a clean container.

تقطير المياه
هو ماء يحتوي العديد من إزالة الشوائب العالقة به عن طريق التقطير. ينطوي التقطير على المياه وتكاثف البخار ثم في وعاء نظيف.

Distilled water dehydrated

جفاف الماء المقطر

Distortion

it is the alteration of the original shape (or other characteristic) of an object, image, sound, waveform or other form of information or representation. Distortion is usually unwanted, and often many methods are employed to minimize it in practice.

تشويه
إنه تغيير في الشكل الأصلي (أو سمات أخرى) من كائن، الصورة والصوت والشكل الموجي أو غيرها من المعلومات أو التمثيل. تشويه غير مرغوب فيه عادة، وغالباً ما يتم توظيف العديد من الأساليب للحد من الناحية العملية.

Distribution of the lightings

توزيع الإنارات

Distribution pattern of microscope cracking

نمط توزيع تشقق المجهر

DNA

It is a nucleic acid that contains the genetic instructions used in the development and functioning of all known living organisms (with the exception of RNA viruses).

الدنا

هو الحمض النووي الذي يحتوي على التعليمات الجينية التي تصف التطور البيولوجي للكائنات الحية ومعظم الفيروسات كما أنه يحوي التعليمات الوراثية اللازمة لأداء الوظائف الحيوية لكل الكائنات الحية.

Documentation

In museum cataloguing, the process of record - keeping for each object in a collection. Documentation includes records on details of the object, provenance data and any subsequent museum use of the object.

توثيق

الأسلوب المتبع في فهرسة المتاحف لتدوين الخواص الهامة لمحتويات المتحف، يشمل التوثيق وصف المواد ومصادرها واستعمالاتها.

Documentation and photographic recording

توثيق وتسجيل الصور الفوتوغرافية

Documentation technique

تقنية التوثيق

Documentation training

Teaching skill and knowledge that enable trainees to record legibly facts about a given subject or object.

التدريب على التوثيق

تعليم المتدربين المهارات والمعلومات التي تمكنهم من توثيق المواد والمواضيع بصورة سهلة وواضحة.

Domesticated plants

the list includes species or larger formal and informal botanical categories that include at least some domesticated individuals.

نباتات محلية

تشمل قائمة الأنواع النباتية أو أكبر الفئات الرسمية وغير الرسمية التي تتضمن على الأقل بعض الأفراد المستأنسة.

Drawing

The art and technique of representing an object or outlining a figure, plan, or sketch by means of lines.

رسم

تمثيل الأشكال بطريقة فنية وكذلك عمل الرسوم التخطيطية والمساقط.

Dried wooden objects

قطع خشبية جافة

Drought

is an extended period of months or years when a region notes a deficiency in its water supply.

جفاف، قحط

الجفاف هو فترة ممتدة من الوقت قد تصل إلى شهور أو سنوات، وتحدث نتيجة نقص حاد في الموارد المائية في منطقة معينة.

Dry

If something is dry there is no water or moisture on it or in it.

جاف

غياب الماء والرطوبة من الشيء

Dry cleaning

The cleaning of fabrics with substantially non aqueous organic solvents.

التنظيف الناشف

تنظيف المنسوجات باستعمال مذيبات حيوية لامتائية.

Dry climate condition

ظروف مناخية جافة

Dry rot

A fungal disease which attacks seasoned timbers, often causing the wood to be reduced to a dry, crumbly texture and to collapse.

Drying

is a mass transfer process consisting of the removal of water moisture or moisture from another solvent, by evaporation from a solid, semi-solid or liquid (hereafter product).

Dry-wood termite

Dust

consists of particles in the atmosphere that arise from various sources such as soil dust lifted up by wind, volcanic eruptions, and pollution.

Dust on the surface

Dye

A material employed for giving colour to textiles, paper, leather, wood or other products. Dyes can be natural or artificial. Dyes dissolve completely in their binding solution, unlike pigments, which remain suspended.

Dyeing techniques

The various methods used to apply dye to textiles. These include: tie-dyeing, dip dyeing, batik, printing, etc.

Dyeing with synthetic dyes

Synthetic dyes are products of chemical synthesis. They achieve a broader range of colours and render the dyes more stable to resist washing and general use.

Dynamic resin

Dynamic system

it is a concept in mathematics where a fixed rule describes the time dependence of a point in a geometrical space. Examples include the mathematical models that describe the swinging of a clock pendulum, the flow of water in a pipe, and the number of fish each spring in a lake.

نخر جاف

مرض تسببه الفطريات يصيب الأخشاب المجففة فيحليلها المواد سريعة التفتت.

جفيف

هو عملية نقل كتلة تتألف من إزالة رطوبة الماء أو الرطوبة من مذيب آخر، عن طريق التبخر من مادة صلبة، شبه صلبة أو سائلة (المنتج الآخرة).

النمل الأبيض للخشب الجاف

غبار

هو اسم عام لأي جزيئات صلبة دقيقة التي يقدر قطرها بأقل من 50 ميكرومتر، ويحدث الغبار في غلاف الأرض الجوي لأسباب عديدة منها غبار تربة الذي تحمله الرياح وحبوب اللقاح.

غبار على السطح

مادة ملونة

مواد تستعمل لتلوين المنسوجات والأوراق والجلود والأخشاب وغيرها. وهي متكوّنة من مواد طبيعية أو اصطناعية مذابة في محلول رابط وكلها على عكس الأصباغ الأخرى التي تبقى معلقة في السائل ولا تذوب فيه.

تقنيات الصباغة

الأساليب المتبعة في عمليات الصباغة. منها شدّ أجزاء من القماش قبل غطسه للتحكم بتوزيع الألوان أو تغطية أجزاء منه بالشمع لمنع اللون من الوصول إليه وتلوين المساحات المتبقية بينها أو التختيم بألوان مختلفة.

التلوين بالأصباغ الصناعية

والأصباغ الصناعية مكونة من مواد كيميائية وتنتج ألوانا أكثر من الأصباغ الطبيعية. وهي كذلك أكثر رسوحا ومقاومة للغسيل والبلل.

راتينج ديناميكي

نظام ديناميكي

مصطلح في الرياضيات يصف الجمل التي تحكمها معادلات تفاضلية خطية أو معادلات تفاضلية خطية جزئية أو معادلة تفاضلية لاخطية أو معادلة تفاضلية لاخطية جزئية أو معادلة تفاضلية جبرية. جميع النماذج الرياضية التي تصف حركة نواس بسيط أو تدفق الماء في الأنابيب وغيرها، تعتبر أمثلة عن جمل حركية.

Early wood

the part of the wood in a growth ring of a tree that is produced earlier in the growing season. The cells of early wood are larger and have thinner walls than those produced later in the growing season.

Earthquake

it is the result of a sudden release of energy in the Earth's crust that creates seismic waves.

Eaves

The eaves of a roof are its lower edges, usually projecting beyond the walls of the building to provide weather protection.

Edible seeds

includes seeds that are directly food-stuffs, rather than yielding derived products.

Effective focal length

or equivalent focal length is the distance from the focal points of the lens to the respective principal planes.

Effective focal spot

the apparent size and shape of the focal spot when viewed from a position in the useful beam.

Egyptian

- 1- A native or inhabitant of Egypt.
- 2-The language of the ancient Egyptians from earliest times to about the third century AD.

Ekihume

Elastomeric resin

خشب مبكر

هو جزء من الخشب في حلقة نمو شجرة الذي يتم انتاجه في وقت سابق من الموسم الزراعي. الخلايا من الخشب في وقت مبكر تكون أكبر وأرق الجدران من تلك المنتجة في وقت لاحق في موسم النمو.

الزلازل

هو ظاهرة طبيعية عبارة عن اهتزاز أرضي سريع يتبع بارتدادات تدعى أمواج زلزالية، وهذا يعود إلى تكسر الصخور وإزاحتها بسبب تراكم إجهادات داخلية نتيجة لمؤثرات جيولوجية ينجم عنها تحرك الصفائح الأرضية.

مزراب، افريز

طنف السقف هو حوافه السفلي ، وعادة تظهر ما وراء جدران المبنى لتوفير حماية من الجو.

البذور الصالحة للأكل

تتضمن البذور التي تؤكل مباشرة بدل تلك التي يصنع منها المنتجات.

البعد البؤري الفعّال

أو الطول بؤري المعادل هو المسافة من النقاط المحورية للعدسة للمساحة الرئيسية منها.

بقعة التنسيق الفعّال

الحجم والشكل الواضح للنقطة البؤرية عندما ينظر إليها من مكان في شعاع مفيدة.

مصري

- 1- مواطن مصري.
- 2- لغة مصر القديمة منذ بداية الحضارة المصرية حتى القرن الميلادي الثالث.

مادة تستخدم في التدخين للقضاء على الحشرات والتطهير

راتنج مرن

Electromagnetic radiation

Radiation consisting of particles or waves of energy associated with electric and magnetic fields, produced by the acceleration of an electric charge. Electromagnetic radiation is emitted by matter in discrete quantities of energy called photons. The type of electromagnetic radiation— whether it be infrared, radio or visible light— depends upon its frequency.

Electromagnetic spectrum

The range of frequencies over which electro- magnetic radiations are propagated. The lowest frequencies are radio waves; increases of frequency produce infra red radiation, light, ultra violet radiation, X-rays and gamma rays.

Electromagnetic waves

Light, microwaves, x-rays, and TV and radio transmissions are all kinds of electromagnetic waves. They are all the same kind of wavy disturbance that repeats itself over a distance called the wavelength.

Electron microscope

It is a type of microscope that uses a particle beam of electrons to illuminate the specimen and produce a magnified image.

Elements

A chemical element is a pure chemical substance consisting of one type of atom distinguished by its atomic number, which is the number of protons in its nucleus.

Elm

are deciduous and semi-deciduous trees comprising the genus *Ulmus*, family *Ulmaceae*.

إشعاع كهرو مغناطيسي

إشعاع يتكوّن من جسيمات أو أمواج من الطاقة الملازمة للمجالات الكهربائية أو المغناطيسية التي تولّدها الشحنات الكهربائية المتسارعة. هذا النوع من الإشعاع ينطلق من المواد على هيئة كمّيات صغيرة من الطاقة تسمى فوتونات. أمّا نوع الأشعة المنبعثة فتحدها الذبذبة.

طيف كهرو مغناطيسي

سلسلة من الإشعاعات الكهرومغناطيسية، لكل منها ترددها الخاص بها. الإشعاعات ذات الذبذبات القليلة هي موجات الراديو، والإشعاعات ذات الذبذبة العالية هي الأشعة دون الحمراء والضوء والأشعة فوق البنفسجية والأشعة السينية والجسيمية.

موجات كهرومغناطيسية

الضوء، والموجات الدقيقة، الأشعة السينية، والبث التلفزيوني والإذاعي وجميع أنواع الموجات الكهرومغناطيسية. انهم جميعا من نفس النوع من الاضطرابات المانحة التي تكرر نفسها على مسافة يسمى الطول الموجي.

مجهر إلكتروني

هو نوع من مجهر يستخدم شعاع جسيمات الإلكترونات لإلقاء الضوء على عينة وإنتاج صورة مكبرة.

عناصر

العنصر الكيميائي هو عبارة عن مادة كيميائية نقية تتكون من نوع واحد من الذرة تتميز بعددها النووي، والذي هو عدد البروتونات في نواته.

خشب الدرّار

جنس من الأشجار النفضية ظهرت في الميوسين منذ نحو 40 مليون سنة في ما يقابل آسيا الوسطى المعاصرة.

Elongated

having notably more length than width; being long and slender.

Elution

it is a term used in analytical and organic chemistry to describe the emergence of chemicals from the column of a chromatograph.

Embryo

it is a multicellular diploid eukaryote in its earliest stage of development, from the time of first cell division until birth, hatching, or germination.

Empenthrin

(also called vaporthrin) is a synthetic pyrethroid used in insecticides. It is active against broad spectrum of flying insects including moths and other pests damaging textile.

Emulsion

Liquid containing small particles of synthetic materials and other chemicals. The materials and chemicals undergo chemical changes as the water dries off, and a tough, insoluble, continuous film of paint or adhesive is formed.

Encapsulation

- 1- in chemistry, the confinement of an individual molecule within a larger molecule
- 2- in pharmacy, the enclosure of a medicine within a relatively stable shell for administration
- 3- in material science, the coating of microscopic particles with another material.

Endosperm

it is the tissue produced inside the seeds of most flowering plants around the time of fertilization. It surrounds the embryo and provides nutrition in the form of starch, though it can also contain oils and protein.

ممدود

شيء له طول أكثر من العرض؛ ويكون طويل ونحيل.

عملية الإستخراج

هو مصطلح يستخدم في الكيمياء التحليلية والعضوية لوصف ظهور مواد كيميائية من عمود الكروماتوجراف.

حالة جنينية

وهو لنواة متعددة الخلايا مضاعفا في مراحل الأولى من التطور، من وقت انقسام الخلية الأولى حتى تاريخ الفقس أو الإنبات.

بيروثرويدات اصطناعية

هو استخدام البيروثرويدات الاصطناعية في المبيدات الحشرية. إنه فعال ضد طيف واسع من الحشرات الطائرة بما في ذلك الفراشات وغيرها من الآفات الضارة النسيج.

مستحلب

سائل بحوي حبيبات صغيرة الحجم كيميائية وصناعية تتحول، عند تبخر السائل، الى غشاء قوي متماسك من الطلاء غير قابل للإذابة في الماء.

التغليف، تغليفه بكبسولة

- 1- في الكيمياء، وجود جزيء الفردية ضمن جزيء أكبر
- 2- في الصيدلة، العلبه من الدواء داخل محتوى مستقرة نسبيا للإدارة
- 3- في مجال العلوم المادية، طلاء الجزيئات المجهرية بمادة أخرى.

السويداء

هي نسيج ينتج داخل بذور معظم النباتات المزهرة في وقت قريب من الإخصاب، ويحيط بالرشيم (جنين) ويوفر له التغذية في شكل نشاء، على الرغم من أنه يمكن للسويداء أن تحتوي أيضاً على الزيوت والبروتين.

Enhancement

To make greater, as in value, beauty, or effectiveness; augment. (OR) To provide with improved, advanced, or sophisticated features.

Enhancement characteristics

Enhancement for soil

Environment

The complex of physical, chemical and biotic factors as climate and soil that act upon an organism or an ecological community and ultimately determine its form and survival.

Environment control

The maintenance of safe levels of light exposure, humidity, temperature, air pollution, air movement, and dirt inside a building.

Environmental data monitoring

Environmental factor

Apart from the true monogenic genetic disorders, environmental factors may determine the development of disease in those genetically predisposed to a particular condition. Stress, physical and mental abuse, diet, exposure to toxins, pathogens, radiation and chemicals found in almost all personal care products and household cleaners are common environmental factors that determine a large segment of non-hereditary disease.

Environmental reaction

Environmental risk management system

Environmental Scanning Electron Energy Dispersive

Enzyme

Any of numerous proteins that are produced by living cells and catalyze specific biochemical reactions at body temperature.

تحسين، تعزيز

لجعل الشيء أكبر ، كما هو الحال في قيمة، أو الجمال ، أو زيادة الفعالية. (أو) أن تقدم مع تحسين، متقدمة، أو ميزات متطورة.

تعزيز الخصائص أو المميزات

تعزيز للتربة

البيئة

مجموعة العوامل المادية والكيميائية والحياتية مثل المناخ والتربة التي تؤثر على الكائنات الحية أو على المجموعات فتؤثر على هيئاتها وطول بقائها.

التحكم بالبيئة

إتخاذ الإجراءات اللازمة للإبقاء على مستويات مقبولة من أشعة الشمس والرطوبة والحرارة والتلوث الجوي وحركة الريح والأوساخ لاتشكل خطرا على ساكني المبنى أو على محتوياته.

مراقبة البيانات البيئية

العامل البيئي

بصرف النظر عن الاضطرابات الوراثية أحادي الجين صحيح، فإن العوامل البيئية تحديد تطور المرض في هؤلاء المهينون وراثيا لحالة معينة. الإجهاد، وسوء المعاملة الجسدية والعقلية، والنظام الغذائي، والتعرض للسموم ومسببات الأمراض والإشعاع والمواد الكيميائية الموجودة في جميع المنتجات تقريبا العناية الشخصية والمنظفات المنزلية من العوامل البيئية المشتركة التي تحدد شريحة واسعة من الأمراض غير وراثي.

تفاعل بيئي

نظام إدارة المخاطر البيئية

مسح طاقة الالكترن المشتتة البيئية

خميرة كيميائية، إنزيم

بروتين تنتجه الخلايا الحية تعمل على تحفيز عدد من النفاعلات الكيمياوية داخل جسم الكائن.

Epoxy

or polyepoxide is a thermosetting polymer formed from reaction of an epoxide “resin” with polyamine “hardener”.

Epoxy has a wide range of applications, including fiber-reinforced plastic materials and general purpose adhesives.

Equilibrium moisture content

The moisture content at which a material neither loses nor gains moisture from the surrounding atmosphere—it has reached equilibrium with the environment.

Equipment

Things which are used for a particular purpose such as an operation or an activity.

Ethics of Conservation

these are the rules or the moral principles that are recognized in respect to conservation work. They can be different from one group to another.

Ethnic pieces

these are artifacts that are characteristics to a group of people whose members identify with each other, through a common heritage (language, culture, religion, etc) and an ideology that stresses common ancestry or endogamy.

Ethnographic

of or relating to ethnography; “ethnographical data”

Ethnology objects

these are artifacts of a genre of anthropological study, involving the systematic comparison of the folklore, beliefs and practices of different societies.

Ethyl acetate

is the organic compound with the formula $CH_3COOCH_2CH_3$. This colorless liquid has a characteristic sweet smell and is used in glues or nail polish removers. Ethyl acetate is the ester of ethanol and acetic acid; it is manufactured on a large scale for use as a solvent.

إيبوكسي

أو إيبوكسي الراتنجات، هي مادة كيميائية تعتبر أحد أنواع اللدائن الصلبة بالحرارة ذات مركبين : أساس (resin) ومصلب (hardener) وهي شديدة الالتصاق ومقاوم للاحتكاك والمواد الكيماوية سواء كانت أحماض أو قواعد أو مذيبات، حيث تتشكل طبقة عازلة عند جفافها. تستخدم كطلاء أو مونة أو لاصق.

المحتوى الرطوبي المتعادل

كمية الرطوبة الموجودة داخل المادة التي عندها يتحقق التوازن بين المادة والجو المحيط بها فلا تطلق ولا تمتص أية كمية من الرطوبة

معدات

أجهزة تخدم أغراضا معينة لتشغيل الآلات أو لأداء عمل معين

أخلاقيات الصيانة

هذه هي القواعد أو المبادئ الأخلاقية التي هي المعترف بها في بخصوص عمليات الحفظ. ويمكن أن تكون مختلفة عن جماعة واحدة إلى أخرى.

قطع للمذاهب العرقية

هذه هي الأعمال الفنية التي هي تخاص أو تميز مجموعة من الناس الذين يتم تحديد أعضائها مع بعضها البعض، من خلال التراث المشترك (اللغة والثقافة والدين، الخ) وأيدولوجية تؤكد أن الأصل مشترك أو التزاوج.

أنثولوجي. الإثنوغرافية

من أو المواد المتصلة بالاثنو غرافيا؛ مثال، البيانات الاثنو غرافية”

قطع إثنوغرافية

هذه التحف من هذا النوع من الدراسة الأنثروبولوجية، التي تنطوي على مقارنة منهجية لمعتقدات والفلكلور والممارسات من مختلف المجتمعات.

خلات الإيثيل

هو مركب عضوي مع $CH_3COOCH_2CH_3$ الصيغة. هذا سائل عديم اللون وله رائحة مميزة حلوة ويستخدم في المواد اللاصقة أو مزيلات الأظافر. خلّات الإيثيل هو استر من الإيثانول وحمض الخليك، يتم تصنيعها على نطاق واسع لاستخدامها كمادة مذيبة.

Éthyl alcohol

also called ethanol, grain alcohol, or alcohol, a member of a class of organic compounds that are given the general name alcohols; its molecular formula is C₂H₅OH. Ethyl alcohol is an important industrial chemical; it is used as a solvent, in the synthesis of other organic chemicals, and as an additive to automotive gasoline (forming a mixture known as a gasohol).

Ethylene oxide

also called oxirane, is the organic compound with the formula C₂H₄O. It is a cyclic ether. This means that it is composed of 2 alkyl groups attached to an oxygen atom in a cyclic shape (circular). This colorless flammable gas with a faintly sweet odor is the simplest epoxide, a three-membered ring consisting of two carbon and one oxygen atom. Because of its special molecular structure, ethylene oxide easily participates in the addition reaction, opening its cycle, and thus easily polymerizes. Ethylene oxide is isomeric with acetaldehyde.

Ethylenediaminetetraacetic acid

(EDTA) (H₂O₂CCH₂)₂NCH₂CH₂N(CH₂CO₂H)₂ A polyamino carboxylic acid and a colourless, water-soluble solid. It is widely used to dissolve incrustation.

Ethylene-vinyl acetate

(also known as EVA) is the copolymer of ethylene and vinyl acetate. It is a polymer that approaches elastomeric materials in softness and flexibility, yet can be processed like other thermoplastics. The material has good clarity and gloss, barrier properties, low-temperature toughness, stress-crack resistance, hot-melt adhesive water proof properties, and resistance to UV radiation.

إيثيل الكحول

الإيثانول وتسمى أيضا حبوب الكحول، أو الكحول، وعضو في فئة من المركبات العضوية التي يتم إعطاء اسم الكحول العامة؛ صيغته الجزيئية هي C₂H₅OH. إيثيل الكحول هو مادة كيميائية صناعية هامة، وهي تستخدم كمذيب في تركيب المواد الكيميائية العضوية الأخرى، وكمادة مضافة للبنزين السيارات.

أكسيد الإيثيلين

ويسمى أيضا oxirane، وهو مركب عضوي بصيغة C₂H₄O. وهو الأثير دوري. وهذا يعني أن يكون مؤلفا من مجموعتين من الألكيل تعلق على ذرة الأوكسجين في شكل دوري (التعميم). هذا الغاز عديم اللون قابل للاشتعال مع رائحة حلوة بصوت ضعيف هو أبسط الأبيوكسيد، حلقة ثلاثة إمتلاك الأطراف تتكون من اثنين من الكربون والأوكسجين ذرة واحدة. بسبب بنيتها الجزيئية الخاصة، وأكسيد الإيثيلين تشارك بسهولة في رد الفعل بالإضافة إلى ذلك، فتح دورته، وبالتالي بيلمر بسهولة.

ثنائي أمينات الأتلين رباعي حامض الخليك (الأمينات هي مشتقات عضوية من النشادر) حامض عديم اللون يذوب في الماء ويستعمل لإزالة القشرة الصلدة من المواد.

خلات الفينيل-إيثيلين

(المعروف أيضا باسم إيفا) هو كوپوليمر من الإثيلين وخلات الفينيل. وهو بوليمر ينهج مثل المواد المرنة في ليونة ومرونة، ولكن يمكن معالجة مثل اللدائن الحرارية الأخرى. المادة شفافة وجيدة المعان، لها خصائص العوازل، المتانة في درجات الحرارة المنخفضة، ومقاومة الضغوط للتشقق، لاصق يذوب ساخن وله خصائص مقاومة تسرب المياه ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية.

Eukaryotic algae

The major groups of eukaryotic algae are distinguished by photosynthetic pigments and cell structure. Green chlorophyll is easily seen in euglenoid flagellates and green algae; dinoflagellates are colorless or, like golden algae, are rich in a golden pigment that obscures chlorophyll; and cryptomonads are single-celled flagellates that have an olive, brown, blue-green, or red chloroplast.

Evaporation of solvent (or) water

Evolutionary history of life

this traces the processes by which living and fossil organisms evolved. It stretches from the origin of life on Earth, thought to be over 3,500 million years ago, to the present day.

Excavated metal objects

Excavated pottery

Excavated structures

Excavation

When archaeologists or other people excavate a piece of land, they remove earth carefully from it and look for things such as pots, bones, or buildings which are buried there, in order to discover information about the past.

Excavation of objects

Excavation site

Archaeological site earmarked for study through excavation.

Exchange

to give and receive reciprocally; interchange

Exert structural strength

it is the strength divided by weight.

Exhibit/Exhibits

An object or set of objects on show in a museum or gallery, typically in a showcase, as part of an exhibition

Expansion

the amount or degree of expanding.

الطحالب حقيقية النواة

تتميز المجموعات الرئيسية للطحالب حقيقية النواة التي أصباغ الضوئي وهيكل خلوية. ويشاهد بسهولة الكلوروفيل الأخضر في دودية الجليدية والطحالب الخضراء، وعديمة اللون، مثل الطحالب الذهبية، هي غنية ذهبية بصبغة الكلوروفيل المحجوبة.

تبخر المذيبات (أو) الماء

التاريخ التطوري للحياة

التاريخ التطوري للحياة على الأرض هو آثار عمليات التطور للكائنات والأحافير. وهي تمتد من أصل الحياة على الأرض، يعتقد لأكثر من 3500 مليون سنة مضت، وحتى يومنا هذا.

قطع معدنية مكتشفة

فخار مكتشف

بنايات مكتشفة

تنقيب

إزالة الطبقات العليى من الأرض بعناية للبحث عن أشياء مثل الخزف أو العظام أو بقايا المباني المدفونة في الأرض لغرض الحصول على معلومات تخص الأزمنة السابقة.

اكتشاف القطع

موقع يجري فيه التنقيب

موقع أثري تم إختياره لإجراء التنقيب فيه.

تبادل

لتقديم وتلقي بشكل متبادل؛ تبادل

جهد القوة البنائية

هي القوة مقسوما على الوزن.

معرض/ معارض

قطعة أو مجموعة من القطع بالعرض في متحف أو معرض، وعادة في خزائن عرض وذلك كجزء من المعرض

توسع. تمدد

كمية أو درجة التمدد أو التوسع.

Experiment

it is a method of testing - with the goal of explaining - the nature of reality. More formally, an experiment is a methodical procedure carried out with the goal of verifying, falsifying, or establishing the accuracy of a hypothesis.

Expertise

it is a skill or knowledge in a particular area.

Explosive

is a substance that contains a great amount of stored energy that can produce an explosion, a sudden expansion of the material after initiation, usually accompanied by the production of light, heat, sound, and pressure. An explosive charge is a measured quantity of explosive material.

Exposure time

it is the duration of light reaching the film or image sensor.

Extermination

Extermination of insects or vermin relates to the field of pest control. The term is not preferred by pest control practitioners.

External environment

Conditions, entities, events, and factors surrounding an organization that influence its activities and choices, and determine its opportunities and risks. Also called operating environment.

Extraction unit

A piece of equipment designed to extract noxious fumes or gases from an area, often consisting of a fume hood/cupboard and a ventilation unit.

Exuviae

it is a term used in biology to describe the remains of an exoskeleton and related structures that are left after ecdysozoans (including insect, crustacean or arachnid) have moulted. The exuviae of an animal can be important to biologists as it can often be used to identify the species of the animal and even its sex.

التجربة

هي طريقة للإختبار -- وذلك بهدف شرح -- طبيعة الواقع. وأكثر رسمياً، التجربة هي إجراء منهجي تنفذ بهدف التحقق من تزوير، أو إنشاء دقة الفرضية.

خبرة، تخصص

هي مهارة أو معرفة في مجال معين.

مادة متفجرة

هو عبارة عن مادة تحتوي على كمية كبيرة من الطاقة المخزونة التي يمكن أن تنتج انفجاراً، والتوسع المفاجئ للمواد بعد البداية، غالباً ما يرافقها إنتاج الضوء والحرارة والصوت والضغط. العبوة الناسفة هي الكمية من المواد المتفجرة.

مدة التعرض

هذه هي المدة التي يصل فيها الضوء إلى الفيلم أو صورة الاستشعار.

إبادة، إفناء

إبادة الحشرات أو الهوام تتعلق بمجال مكافحة الآفات. لا يفضل مصطلح من قبل الممارسين لمكافحة الآفات.

البيئة الخارجية

هي الظروف، والكيانات، والأحداث، والعوامل المحيطة التي تؤثر على تنظيم أنشطتها والخيارات، وتحديد الفرص والمخاطر. وتسمى أيضاً بيئة التشغيل.

آلة ساحبة

أداة تسحب الأبخرة والغازات المضرّة بالصحة من مكان ما تتكوّن من خزانة لجمع الأبخرة ومروحة لدفعها إلى الخارج

السلاخة

وهو مصطلح يستخدم في علم الأحياء لوصف ما تبقى من الهيكل الخارجي والهيكل ذات الصلة التي تم تركها بعد ecdysozoans (بما في ذلك الحشرات والقشريات أو عنكب). وقد يكون سلخ حيوان مهم لعلماء البيولوجيا في كثير من الأحيان كما يمكن أن تستخدم لتحديد الأنواع من الحيوانات وحتى في الجنس.

Factors of degradation

عوامل التدهور

Factors of destruction and deterioration

عوامل الهدم والتلف

Factors of jointing

عوامل الربط

Fake practice material

مواد مزيفة للتدريب

Familiarization

ألفة الشيء، التعريف

the experience of becoming familiar with something.

الخبرة أو الألفة مع شيء ما.

Fauna

حيوانات منطقة معينة

or faunæ is all of the animal life of any particular region or time.

هو كل من الحياة الحيوانية من أي منطقة معينة أو الوقت.

Features

ملامح

in archaeology, features refer to any dug, built, or dumped evidence of human activity.

في علم الآثار، الملامح تشير إلى أي حفر، بناء، أو ملقاة دليل على النشاط البشري.

Fecal

برازي

Of, relating to, or composed of feces.

من، إلى، أو المتعلقة يتألف من البراز.

Ferns

سرخس. نبات الخنثشار

it is any one of a group of about 12,000 species of plants belonging to the botanical group known as Pteridophyta. Unlike mosses, they have xylem and phloem (making them vascular plants). They have stems, leaves, and roots like other vascular plants. Ferns do not have either seeds or flowers (they reproduce via spores).

انه أي واحد من مجموعة من حوالي 12000 نوع من النباتات التي تنتمي إلى مجموعة النباتات المعروفة باسم اللاز هريات الوعائية. وخلافا الطحالب، لديهم الخشب والحاء (جعلها النباتات الوعائية). لديهم الجذوع والاوراق والجذور مثل غيرها من النباتات الوعائية. السرخس لا يوجد لديها البذور أو الزهور (أنها تتكاثر عن طريق الأبواغ).

Fertile Crescent

الهلال الخصيب

it is a region in Western Asia. It includes the comparatively fertile regions of Mesopotamia and the Levant, delimited by the dry climate of the Syrian Desert to the south and the Anatolian highlands to the north. The region is often considered the cradle of civilization; it saw the development of many of the earliest human civilizations, and is the birthplace of writing and the wheel.

وهي منطقة في غرب آسيا. وتشمل المناطق الخصبة نسبيًا من بلاد ما بين النهرين وبلاد الشام، تتميز بالمناخ الجاف في الصحراء السورية إلى الجنوب والهضاب الأناضولية إلى الشمال. وتعتبر المنطقة غالبًا ما مهد الحضارة، بل رأت في تطوير العديد من الحضارات الإنسانية الأولى، ومهد الكتابة والعجلة.

Fiberglass brush/brushes

فرشاة/فرشاشي من الألياف الزجاجية

Removes rust and dirt from metal surfaces and polishes. Fine glass bristles are mounted in a plastic case. Bristles can be screw-fed as they wear down.

يزيل الصدأ والأوساخ من السطوح المعدنية وتقوم بالتلميع. شعيرات ناعمة من الزجاج تشن في حافظة بلاستيكية. يمكن أن يكون الشعر الخشن المسمار التي تغذيها كما أبلبي.

Fibre

A thin thread of a natural or artificial substance, especially one that is used to make cloth or rope.

Fibre examination

Tests carried out to study the qualities of a piece of cloth or a length of thread.

Filaments

an electrical filament used to emit light in an Incandescent light bulb.

Filling in gaps

Film sensitive

Film sensitivity

Finding

Fine Art

or the fine arts describes an art form developed primarily for aesthetics and/or concept rather than practical application. Art is often a synonym for fine art, as employed in the term “art gallery”. Historically, the five greater fine arts were painting, sculpture, architecture, music and poetry, with minor arts including drama and dancing. Today, the fine arts commonly include the visual art and performing art forms, such as painting, sculpture, collage/assemblage, installation, calligraphy, music, dance, theatre, architecture, photography, conceptual art, and printmaking.

Fine tools

Finishing

processes that are applied to a work-piece's surface.

Fire

is the rapid oxidation of a material in the chemical process of combustion, releasing heat, light, and various reaction products.

ليفة

خيوط رفيعة مصنوعة من مواد طبيعية تستعمل لصنع الأقمشة أو الحبال

فحص الألياف

الفحوص التي تجرى على الألياف والحبال لدراسة خواصها.

شعيرات

خيوط كهربائية تستخدم لينبعث ضوء لمبة في ضوء ساطع.

سد الشغرات. حشوة في الفراغات

فيلم حساس

حساسية الفيلم

اللقية

شيء نفيس يكتشف، أدوات صغيرة، نتائج

الفنون الجميلة

هي التي تصف شكل من اشكال الفن وضعت أساسا لعلم الجمال و / أو مفهوم بدلا من التطبيق العملي. الفن هو في كثير من الأحيان مرادفا للفنون التشكيلية، كما عمل في "معرض الفن" الطويل. تاريخيا، كانت أكبر خمسة فنون جميلة هي الرسم والنحت والعمارة والموسيقى والشعر والفنون مع قاصر بما في ذلك الدراما والرقص. اليوم، الفنون الجميلة تشمل عادة الفنون البصرية وأشكال الأداء الفنية، مثل لوحة الكولاج والنحت / التجميع والتركيب والخط والموسيقى والرقص والمسرح والعمارة والتصوير الفوتوغرافي، والفن المفاهيمي، والطباعة.

الأدوات الدقيقة

التشطيب. اللمسات الأخيرة

العمليات التي يتم تطبيقها على سطح شغل ما.

نار

هو أكسدة السريع لمواد كيميائية في عملية الاحتراق، والإفراج عن الحرارة والضوء، والمنتجات رد فعل مختلف.

First aid

is the provision of initial care for an illness or injury. It is usually performed by a non-expert person to a sick or injured person until definitive medical treatment can be accessed.

Fissures

a narrow opening or crack of considerable length and depth usually occurring from some breaking or parting.

FL (Spectrophotofluorometer)

Instrument that produces X-ray images from fluorescent screens. It is commonly used for chest X-ray screening, e.g. to diagnose tuberculosis or lung cancer.

Flame shaped groups

Flammulina

is a genus of fungi in the Physalacriaceae family. The genus, widespread in temperate regions, has been estimated to contain 10 species.

Flammulina Velutipes

are long, thin white mushrooms used in East Asian cuisine.

Flat textiles

A term usually refers to carpets, rugs and hangings made from fibre, in distinction from costumes, toys and upholstery.

Flavones

are a class of flavonoids based on the backbone of 2-phenylchromen-4-one (2-phenyl-1-benzopyran-4-one) shown on the right.

Flood destruction

Flora

A flora (with a lower case 'f') refers to the plant life occurring in a particular region, generally the naturally occurring or indigenous plant life. A Flora (with a capital 'F') refers to a book or other work describing a flora and including aids for the identification of the plants it contains such as botanical keys and line drawings that illustrate the characters that distinguish the different plants.

الإسعافات الأولية

هو توفير الرعاية الأولية لمرضى أو إصابة. تتم عادة عن طريق شخص غير الخبير في الشخص المريض أو المصاب إلى العلاج الطبي نهائية يمكن الوصول إليها.

شقوق، فجوات، انصداع

فتحة ضيقة أو الكراك من طول وعمق كبير عادة ما تحدث من بعض كسر أو فراق

مقياس فوتومتر فلوري طيفي

آلة تصوّر بواسطة الأشعة السينية باستخدام المسطحات الفلورية. أئعة الإستعمال في تصوير الرئتين لتشخيص الإصابة بمرض السل أو السرطان

مجموعات على شكل لهب

جنس من الفطريات

هو جنس من الفطريات في الأسرة Physalacriaceae. وقدرت جنس، على نطاق واسع في المناطق المعتدلة، وتحتوي على 10 نوعا.

إينوكياتاكي

نوع من أنواع الفطر، وهو فطر طويل عودي الشكل

منسوجات مسطحة

قطع السجاد أو البسط أو السديلات المصنوعة من النسيج وما شابهها ما عدا الملابس والمنتجات الأخرى من نوع الدمى والنجد.

فلافونيس

هي فئة من الفلافونويد على أساس العمود الفقري لل- 2 - phenylchromen 4 - واحد (2 - فينيل 1 - benzopyran - 4 - واحد).

دمار سببه الفيضان

حياة نباتية

النباتات إما تشير إلى الحياة النباتية التي تحدث في منطقة معينة، وعموما الحياة النباتية التي تحدث بشكل طبيعي أو من السكان الأصليين. أو فلورا تشير إلى كتاب أو أي عمل آخر يصف النباتات ليساعد على تحديد النباتات أنه يحتوي على مفاتيح النباتية والرسومات التي توضح خط الأحرف التي تميز نباتات مختلفة.

Fluorescence

A form of luminescence in which substances are capable of absorbing light of one wavelength or colour and, in its place, emitting light of another wavelength or colour.

Fluorescent photography

Process that records the glow or visible light given off by certain substances when they are irradiated by ultraviolet rays.

Foam

is a substance that is formed by trapping many gaseous bubbles in a liquid or solid.

Folkloric

traditional customs, tales, sayings, dances, or art forms preserved among a people.

Follow up training

Form

refers to the shape, visual appearance, or configuration of an object.

Format

a computer command to prepare hard disks.

Formation

an act of giving form or shape to something or of taking form.

Formicidae

Ants are social insects of the family Formicidae and, along with the related wasps and bees, belong to the order Hymenoptera.

Fort

Building or group of buildings intended primarily to serve as fortified posts or residences, belonging to princes or noblemen in Europe during the Middle Ages.

تفاور

إشعاع ضوئي منبعث من مادة باستطاعتها امتصاص ضوء ذي لون معين وطول موجي معين وإطلاقه بلون مختلف وطول موجي آخر.

تصوير فلوري

طريقة توثيق الوهج أو الضوء المرئي المنبعث من مادة معينة عند تعرضها للإشعاعات فوق البنفسجية.

رغوة

هو المادة التي تتشكل من خلال محاصرة فقاعات غازية كثيرة في سائلة أو صلبة.

فلكلورية

العادات التقليدية، الحكايات، الأمثال، والرقصات، أو الحفاظ على الأشكال الفنية بين الناس.

متابعة التمرين

نموذج

يشير إلى الشكل والمظهر المرئي، أو تكوين كائن.

تصميم

أمر للكمبيوتر لإعداد الأقراص الصلبة.

تشكيل

فعل إعطاء شكل إلى شيء أو اتخاذ النموذج.

فورميسيديا

النمل والحشرات الاجتماعية لأسرة الفورميسيديا، جنبا إلى جنب مع الدبابير والنحل ذات الصلة، تنتمي إلى النظام غشائيات الأجنحة.

حصن

مبنى محصن او مجموعة من المباني المحصنة كانت مسكنا لأحد النبلاء او الامراء في اوروبا خلال العصر الوسيط

Fossil

are the preserved remains or traces of animals (also known as zoolites), plants, and other organisms from the remote past.

Foundation

the portion of a building's structure that transfers the weight of the building into the ground strata.

Fourier Transform infrared Optical microscope

Fourier transform infrared spectroscopy (FT-IR)

A technique which is used to obtain infrared spectral data from a solid, liquid or gas. The data are then turned into an actual spectrum by using a mathematical technique developed by Fourier.

Fracture

is the (local) separation of an object or material into two, or more, pieces under the action of stress.

Fragilaria

Fragile objects

Fragments

A fragment of something is a small piece or part of it.

Freeze drying at normal pressure

Freeze-drying

it is a dehydration process typically used to preserve a perishable material or make the material more convenient for transport. Freeze-drying works by freezing the material and then reducing the surrounding pressure to allow the frozen water in the material to sublime directly from the solid phase to the gas phase.

Freezing

or solidification is a phase change in which a liquid turns into a solid when its temperature is lowered below its freezing point.

أحفورة

هي بقايا حيوان أو نبات محفوظة في الصخور أو مغمورة تحت تحللها خلال الأحقاب الزمنية.

أساس

جزء من هيكل المبنى الذي ينقل الوزن من المبنى في طبقات الأرض.

تحويل فورييه مجهر ضوئي للأشعة تحت الحمراء

الرسم بالأشعة دون الحمراء باستعمال منوال فورييه أسلوب للقياس يعتمد على استخراج مجموعة من البيانات التي تخص الإشعاعات دون الحمراء الصادرة عن جسم صلب أو عن غاز. يتم تحويل البيانات إلى طيف حقيقي باستعمال المعادلات الرياضية المعروفة باسم "منوال فورييه".

الانكسار

هو انفصال موضعي لجسم أو مادة إلى قطعتين أو أكثر تحت تأثير الإجهاد.

خلايا طولية الشكل

قطع هشة، قابلة للكسر

كسرة

قطعة صغيرة من شيء.

تجميد بالتجميد في الضغط الطبيعي

تجميد بالتجميد

هي عملية التجميد التي تستخدم عادة للحفاظ على المواد القابلة للتلف أو جعل المادة أكثر ملاءمة للنقل. تجميد التجميد يعمل عن طريق تجميد المواد والحد من ثم الضغط المحيطة للسماح للمياه المجمدة في المواد إلى سامية مباشرة من مرحلة الصلبة إلى مرحلة الغازية.

تجمد

مصطلح فيزيائي، التجمد أو التصلب هي عملية التي يتحول فيها سائل إلى صلب حين تصل درجة حرارته إلى درجة التجمد. كما تعتبر عملية الذوبان العملية المضادة (تقريباً) لعملية التجمد، بمعنى أنها عملية تحول الصلب إلى سائل.

Frequency

The number of cycles, oscillations or vibrations of a wave motion in one second. This term is used in connection with the electromagnetic spectrum, to indicate the amount of energy transmitted by various parts of the spectrum. The more frequent the waves, the more energy they carry and the greater their potential to damage objects.

Frozen

the result of freezing.

Frustules

A frustule is the hard and porous cell wall or external layer of diatoms.

Fume

In common usage, more usually “fumes”, a gas or vapor that smells strongly or is dangerous to inhale.

Fumigation

The process of exposing objects, often in a vacuum or air-tight chamber, to poisonous gases or vapour: to destroy insects, fungi or other life forms that may endanger them. The chemicals used in fumigation are often highly dangerous to humans.

Fumigation agents

Fumigation in chambers

Fumigation technique

Function of museum

these are five, which are: 1) Documentation 2) Conservation 3) Research 4) Exhibition 5) Education

Functional structure

A company organised with a functional structure groups people together into functional departments such as purchasing, accounts, production, sales, marketing.

ذبذبة، تردد

عدد الدورات أو الإهتزازات التي تولدها حركة موجية في ثانية واحدة. وهي مقياس يؤشر إلى كمية الطاقة المنبعثة من الإشعاعات داخل الطيف الكهرومغناطيسي. كلما ازداد عدد الذبذبات ازدادت كمية الطاقة المنبعثة ومعها التلف الممكن إحداثه.

مجمد

ماينتج عن عملية التجمد

فروستوليس

هو جدار الخلية الثابت والتي يسهل اختراقها، تتألف من السيليكا ومغطاة بطبقة من مادة عضوية

دخان، بخار

التطهير بالتبخير

عملية تعريض المواد للغازات أو الأبخرة السامة داخل غرفة مفرغة من الهواء وذلك لقتل الحشرات والفطريات أو أية كائنات ضارة أخرى علما بأن أبخرة المستعملة شديدة الخطر للصحة

عوامل التطهير بالتبخير

التطهير بالتبخير في غرف، قاعات

تقنية التطهير بالتبخير

وظيفة المتحف

وهذه هي خمسة : (1) توثيق (2) الحفاظ (3) أبحاث (4) معارض (5) التعليم

الهيكل الوظيفي

الشركة التي تنظم مجموعات بهيكل وظيفي مع الإدارات الفنية مثل، شراء حسابات والإنتاج والتسويق، والمبيعات.

Fungal decay

Timber is only vulnerable to fungal attack if the four following conditions are met: moisture, oxygen, temperature and food.

Fungal specimens

Fungus (pl. Fungi)

Fungi are simple microscopic plants which contain no chlorophyll. There are at least 100,000 different species of fungi. Fungi cause staining and weakening of many types of materials. The best way to control the growth of mould is to maintain relative humidity below 70–80% and to provide good air movement.

Fur

it is a synonym for hair, used more in reference to non-human animals, usually mammals; particularly those with extensive body hair coverage.

Future conservators

Future restoration

Gas concentrations effective

Gas generator

is usually refers to a device, often similar to a solid rocket or a liquid rocket that burns to produce large volumes of relatively cool gas, instead of maximizing the temperature and specific impulse.

Gauze

it is a thin, translucent fabric with a loose open weave.

Gelatin

A complex protein extracted from animal cartilage and bones. It is soluble in water; it also sets to a jelly. Gelatin is used in foods and photography, and as an adhesive.

Genera (singular: Genus)

the usual major subdivision of a family or subfamily in the classification of organisms, usually consisting of more than one species.

اضمحلال الفطرية

الأخشاب فقط عرضة للهجوم الفطرية إذا تم استيفاء الشروط الأربعة التالية: الرطوبة والأكسجين، ودرجة الحرارة والغذاء.

عينات فطر

فطريات

نباتات مجهرية بسيطة التركيب لاتحوي المادة الخضراء. يوجد منها أكثر من 100000 صنف. من مضارها أنها توهن وتبّع المواد. أكفأ الطرق لإيقاف تكاثرها هي التحكم بالرطوبة بحيث لاتزيد عن 70%-80% وكذلك توثير تهوية جيّدة.

فراء. فرو

وهو مرادف للشعر، وتستخدم أكثر في اشارة الى الحيوانات غير البشرية، وعادة ما الثدييات، ولا سيما مع هيئة تغطية واسعة الشعر.

مختصي الصيانة والترميم مستقبلياً

ترميم مستقبلي

تركيزات غاز فعالة

مولد الغاز

وعادة ما يشير إلى الجهاز، وغالبا ما يشبه الصواريخ الصلبة أو السائلة صاروخ التي تحرق لإنتاج كميات كبيرة من غاز بارد نسبياً، بدلاً من تعظيم درجة الحرارة والانفجار معينة.

الشاش

الشاش هو قماش رفيع كثير الثقوب مصنوع من القطن أو الحرير، أو الخيوط الصناعية.

هلام. جلاتين

بروتين معقد التركيب يستخرج من غضاريف الحيوانات وعظامها يتحوّل إلى مادة هلامية بعد ذوبانه في الماء. يستعمل الجلاتين في الطعام وفي التصوير الفوتوغرافي وكذلك كمادة لاصقة

أجناس (بصيغة المفرد: جنس)

تقسيم المعنادة الرئيسية للأسرة أو فصيلة في تصنيف الكائنات الحية، تتكون عادة من أكثر من نوع واحد.

General conservation

صيانة عامة

General information

معلومات عامة

Geographic science

العلوم الجغرافية

Geological life

الحياة الجيولوجية (علم الأرض)

Geological profile

المظهر الجانبي الجيولوجي

Geophysicist

المختص بعلم الجيوفيزيائي

Gilded copper

نحاس مذهب

Gilt objects

قطع مطلية بالذهب

A gilded object is described as “gilt”, where metal is gilded it was traditionally usually silver in the West, to make silver-gilt objects.

توصف قطعة بأنها “مذهب”، حيث المعدن هو مذهب كان تقليديا الفضة عادة في الغرب، لجعل الفضة المذهبية الكائنات.

Ginkgo

الجنكة

it is a genus of highly unusual non-flowering plants with one extant species, G. biloba, which is regarded as a living fossil.

هو جنس من النباتات غير مألوفة غير المزهرة مع أحد الأنواع موجودة ، وزاي بيلوبا، الذي يعتبر الذين يعيشون الاحفوري.

Glass

زجاج

Hard, transparent substance that is used to make things such as windows and bottles.

مادة صلبة شفافة تستعمل في النوافذ ولصنع القناني.

Glass Microballoons

زجاج بالوني مجهري

Glass transition point

نقطة تحول الزجاج

Glucose

جلوكوز

it is a simple sugar (monosaccharide) and an important carbohydrate in biology. Cells use it as a source of energy and a metabolic intermediate.

سكر النشا أو العنب، هو نوع من السكر ينتج عن عملية التمثيل الضوئي في النبات الأخضر. ويعد الجلوكوز المصدر الرئيسي لطاقة معظم الكائنات الحية، بما فيها الإنسان.

Glue

صمغ

Gluten

الغلوتين، الدابوق: مادة بروتينية دبكة في الدقيق، غراء

Gold

ذهب

Yellow malleable ductile metallic element that occurs chiefly free or in a few minerals and is used especially in coins, jeweler, and dentures.

فلز أصفر اللون مطواع قابل للطرق يستخرج من المناجم حيث يوجد بصورة طليقة أو مخلوطا بفلزات أخرى. يستعمل لسك النقود وصنع الجواهر والأسنان الصناعية.

Good penetration

اختراق جيد

Graphs

الرسوم البيانية

Grass

عشب

Gravers

أزاميل

Grinder cleaning

التنظيف بالطحن أو السحق

Groan stick

عصا التأوه

أنابيب ملونة متنوعة تعمل صوت أنين عندما ترفع

Groundwater

المياه الجوفية

Growing season

موسم التكاثر

Growth increment

نمو الإضافة، التزايد

Guidance

هداية. قيادة

Help or advice for example advice on vocational or educational problems given to students.

ملاحظات تعليمية تقدم لغرض المساعدة مثل إرشاد التلاميذ حول المسائل التعليمية أو الحرفية

Gum

صمغ، علكة

Gymnosperm small embryonic

نباتات عارية البذور الجنينية الصغيرة

Gymnospermae

عاريات البذور

Gymnosperms

عاريات البذور

Gypsum

جبس، جص

Hand grinders

أدوات طحن أو صقل يدوية

Handcars

سيارات سكة حديد صغيرة تعمل يدوياً

Handing objects

تسليم. التعامل مع القطع

Handling

تدبير. تناول

Examining (as by feeling, touching, or moving) with the hand.

التفحص بواسطة الحس أو اللمس أو التحريك باليد.

Handling ability

مقدرة على التسليم. التعامل

Handling fragile excavated objects

التعامل مع القطع المكتشفة الهشة

Handling of equipment

التعامل مع المعدات

Hands-on Conservation

حماية مباشرة

Providing direct practical experience in conservation work.

الإعتماد على التجربة العملية المباشرة في أعمال العناية بالأثار التراثية. (التدريب العملي للصيانة)

Hard disk

القرص الثابت

Hard film

الفيلم الثابت

Hard X-ray

أشعة سينية صلبة وثابتة

Harden

صلب، قوي

Hardener

مصلب، مقوي

خشب صلد

الخشب المستحصل من الأشجار النفصية ذات الأوراق الكبيرة والبذور الوعائية مثل البتولا والبلوط واليوكالبتوس والإسفندار والهور. هذه الأشجار ذات أخشاب قوية عموماً ولو إنَّ منها ما تنتج أخشاباً رقيقة القوام مثل اشجار البولصا.

قصيبة صلبة

مضر، مؤذ

حشرات ضارة

أملاح ضارة

أداة تخزين إلكترونية عالية الوضوح
جهاز إلكتروني فائدته تخزين البيانات الرقمية.

الخطورة على الصحة

تأثير على الصحة

الجلب

خشب القلب الصلب في جذع الشجرة

حرارة

التسخين

عملية إحماء المواد أو الأجسام لرفع درجة حرارتها أو لإذابتها أو تبخيرها.

قلم رصاص حراري للحام

ارتفاع

هو جزء لا يتجزأ في جدران خلايا النباتات

الشوكران

نبات يستخرج من ثمره شراب سام

إخفاء الصمغ

كحول عالي

درجة غليان عالية

تفاعل كيميائي عالي

رطوبة عالية

Hardwood

Wood obtained from a class of tree known as Angiosperms, such as birch, oak, eucalyptus, maple and poplar. These trees are characterised by broad leaves and are usually deciduous in temperate zones. While most of these trees have strong, hard woods, the term does not refer to a wood's strength; some hardwoods, like balsa, are actually quite soft.

Hardwood tracheid

Harmful

Harmful insects

Harmful salts

HDD (High definition drive) Hard disk drive, a computer device which stores digitally encoded data.

Health hazardous

Health impact

Heartwood

Heat

Heat application

The process of applying heat to a substance or body to raise its temperature or change its state.

Heat pencil solder

Height

Hemicelluloses

Hemlocks

Hide glue

High alcohol

High boiling point

High chemical reaction

High humidity

High performance liquid chromatography (HPLC)

Chromatographic technique that separates the components of a mixture by pumping a small quantity of it into small diameter tubes, and is used in biochemistry and analytical chemistry to identify, quantify and purify the individual components of the mixture.

High tech X-ray equipment

High temperature

Higher alcohol method

Higher alcohol treatment

Hippodrome

Racecourse first used in Ancient Greece and later became popular in the Abbasid period. It is used for horse and chariots races and for athletics.

History

Chronological record of significant events (as affecting a nation or institution) often including an explanation of their causes.

Hominidae

as the term is used here, form a taxonomic family, including four extant genera: chimpanzees, gorillas, humans, and orangutans.[1] In the past, the term was used in the more restricted sense of humans and relatives of humans closer than chimpanzees.

Homo

Homo Sapiens

Homobasidiomycetes

Horizontally

Hornworts

Horsetails

Hot-melt

Hot-melt adhesives(ELVAX)

House termite

How to operate

فصل كروموتوغرافي عالي الأداء للمحاليل
تقنية تستعمل لفصل المركبات الموجودة في المحاليل
بعد حقنها داخل حزمة من الأعمدة الدقيقة المزودة
بالكواشف التي تتعرّف على مكونات المحاليل. يستخدم
هذا الأسلوب في الكيمياء الحيوية والكيمياء التحليلية
للتعرّف على نوعية وكمية المركبات في المخلوط

معدات عالية التقنية للأشعة السينية

درجة حرارة عالية

طريقة الكحول الأعلى

معالجة بالكحول الأعلى

مضمار سباق الخيل

احد انماط البناء التي ابتدعت في بلاد الاغريق وشاع
استعماله في القصور العباسية هو مضمار يقام فيه
سباق الخيل والمركبات التي تسحبها الخيول و كذلك
الالعاب الرياضيه

تأريخ

سجل مرتب زمنياً للأحداث ذات الأهمية لأمة ما أو
مؤسسة ما وكثيرا ما يشمل كذلك شرحا لتلك الأحداث

القردة العليا

القردة العليا عبارة عن فصيلة حيوية تتضمن البشر،
الشمبانزي، الغوريلا والأورانغوتان.

انسان

الانسان العاقل

من أجناس الفطر

أفقياً

هورنورث

من أنواع النباتات لها قرون مطولة

الكنبث. أذنب الخيليات

جنس من النباتات الوعائية

صهر-حامي

لاصقات بالصهر الحامي (اليفيكس)

نمل أبيض منزلي

كيف تعمل

انسان

Human

حضارات إنسانية

Human cultures

كارثة انسانية

Human disaster

ترطيب

Humidification

The gradual introduction of moisture, often through the use of mechanical devices, for example, humidifiers.

إدخال الرطوبة تدريجاً إلى الجو بواسطة الوسائل الميكانيكية مثل أجهزة ضبط الرطوبة في هواء المباني.

معدات ترطيب

Humidify equipment

جهاز للترطيب

Humidifying device

الرطوبة

Humidity

الرطوبة في المباني

Humidity attack in buildings

Dampness attacks buildings in two ways. 1- Direct water penetration from driving rain or rising underground water. 2- Condensation inside the building when dew point of air is reached.

تنفذ الرطوبة إلى المباني عن طريقين: 1- مباشرة من الأمطار والمياه الجوفية الصاعدة من أسفل الأرض بالخاصية الشعرية. 2- بسبب تكاثف بخار الماء داخل المبنى عندما تنخفض درجة الحرارة إلى الحد الذي يحصل فيه الإشباع (درجة التكاثف).

التحكم بالرطوبة

Humidity control

Means of limiting or regulating the humidity in the air, by using air-conditioning or dehumidifying equipment.

الوسائل المتبعة لضبط الرطوبة في الهواء الموجود داخل المباني وذلك بواسطة أجهزة التكييف أو مجففات الجو.

إضافة ماء

Hydration

عنصر الهيدروجين

Hydrogen (H)

تحليل بالماء

Hydrolysis

مجموعات الهيدروكسيد

Hydroxyl groups(OH)

استرطابي، مسترطب

Hygroscopic

غشائيات الأجنحة

Hymenoptera

برمجة دورة إلكترونية قائمة

ICP - (In-Circuit Programming)

A method for adding software logic to an integrated circuit after fabrication.

إضافة منظومة من البرامج الإلكترونية من النوع الذي يضبط عمل الحاسيات إلى دورة متكاملة موجودة داخل ذاكرة الحاسية.

Insects.

فكرة للصيانة والحفظ

Idea of conservation

طرق التعرف على الأشياء

Identification methods

The identification of something is the recognition that it exists, is important, or it is true.

الأساليب المتبعة في دراسة الأشياء لمعرفة مدى أهميتها أو التأكد من وجودها.

تحديد

Identifying

كثافة الدفع الضوئي

Illuminance or luminance

The intensity of light falling on a surface. This could also be described as the brightness of the light. Illuminance is measured in lux.

شدة سطوع الضوء الساقط على سطح ما. "لوكس" ووحدة قياس ذلك هي

Illumination	إضاءة، تنوير
Image Information	معلومات الصورة
Images	الصور
Imaging	تكوين الصور
The process of forming images that represent things such as sound waves, temperatures, chemical activity.	أسلوب تمثيل موجات الصوت ودرجات الحرارة والتفاعلات الكيميائية بالصور.
Imaging plate	لوح تصويري
Photo sensitive phosphor plate used to record X-ray images.	لوح فسفوري حساس للضوء يستخدم للتصوير بالأشعة السينية.
Impractical	غير عملي
Impregnation	نقع، تلقیح
Incandescent lamp	مصباح وهاج
Inclusion	شيء متضمن
Inconspicuous	غير واضح، غير بارز
Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS)	التحليل الطيفي بإضافة كتلة البلازما المضاعفة
Inert	مادة خاملة، غير فعالة
A material which does not react chemically and will not cause chemical damage to objects.	مادة غير قادرة على التفاعل كيميائيًا مع المواد الأخرى ولذا لا تسبب لها الأضرار.
Inert gas	غاز خامل
Infestation of insect	غزو من الحشرات
Informative	إعلامي، إخباري، معلوماتي
Infra Red (IR)	الأشعة تحت الحمراء
Infrared photograph	صورة بالأشعة تحت الحمراء
Infrared photography	تصوير بالأشعة تحت الحمراء
Ingenuity	براعة، إبداع
Inhibitor	الصاد
	عامل يبطئ النشاط الكيميائي
Injection	حقن
Injector	محقن
Inorganic	غير عضوي
Insect	الحشرات
Any of numerous small invertebrate animals as spiders. Some insects are disease carriers like mosquitoes, others are beneficial because they pollinate plants, like butterflies and produce useful substances like bees.	كائنات لافقرية صغيرة الحجم كالعناكب. منها ما ينقل الأمراض مثل البعوض ومنها ما هو نافع مثل الفراشات التي تلقح الأزهار.

Insect attack

هجوم الحشرات

Insecticidal

مبيد للحشرات

Insecticide

مادة مبيدة للحشرات

Insecticide in spacious area

مبيدة الحشرات في مساحة واسعة

Insects trap

مصيدة الحشرات

A general name for a variety of devices used to catch and hold crawling insects.

مجموعة الآلات التي تستعمل للقبض على الحشرات الزاحفة.

Inside structure

داخل هيكل. بنية

Insoluble

غير ذائب

Instant adhesive

لاصق جاهز

Institutions

مؤسسات، معاهد

Instrument

آلة. أداة. جهاز قياس

1- Tool or device that is used to do a particular task, especially a scientific task.
2- Device that is used for making measurements of something such as the speed of a vehicle or the intensity of sound in a given place.

1- أداة تؤدي مهمة معينة، وخاصة في مجال البحوث العلمية.
2- أداة لقياس الأشياء مثل سرعة وسائط النقل أو شدة الصوت في مكان ما.

Instrumental analysis

Investigating analytes using scientific instruments.

الفحص بواسطة الآلات

فحص وفرز عناصر المادة عن بعضها البعض ودراستها باستعمال الأدوات العلمية.

Intangible

is most commonly used to describe economic intangibles that are recognized but not quantified within a given theory of economics.

غير ملموس. غير مدرك

هو الأكثر استخداما لوصف غير الملموسة الاقتصادية التي يتم التعرف عليها ولكن ليس كميًا ضمن نظرية معينة من الاقتصاد.

Integrated pest management

Management of agricultural and horticultural pests that minimizes the use of chemicals and emphasizes natural and low-toxicity methods (as the use of crop rotation and beneficial predatory insects).

خطة متكاملة لمواجهة الآفات

الإجراءات المزمع اتخاذها لصد ضرر الآفات التي تصيب الزراعة والبستنة دون اللجوء للمواد الكيميائية بل بالإعتماد على الطرق الطبيعية قليلة السمية مثل تعاقب الزرع واستخدام الحشرات الكاسرة.

Integuments

أغشية، اهاب

Interdisciplinary

متداخل التخصصات

Interior stress

الإجهاد الداخلي

Intermolecular

بيجزئي

موجود أو عامل بين الجزيئات

Internal structure

التركيب الداخلي

International cooperation

Internationalized

Interpretation

Introduction

The act or process of introducing a book, a system or a person.

Investigate

Investigation

IPM system principle

Iron

Iron hinge

Irradiation distance

irradiation time

Islamic

Belonging and relating to Islam.

Islamic enamel glass

Glass enamel is made by fusing powdered glass by firing. The powder melts, flows and then hardens to a smooth, durable, vitreous coating. The technique achieved new glories under the Islamic dynasties, more especially for the decoration of lamps. The earlier ones are to be assigned to the thirteenth century but the majority belongs to the fourteenth century and later.

Islamic wooden objects

Muslim craftsmen left us many examples of woodwork. The earliest example is the minbar at Qairawan. It is of turned wood and was made in Samarra in 862 CE. Woodcarving characterized by flowing designs was very popular in Egypt and Syria during the 13th century. Some inlaid with ivory, bone or mother of pearl.

Isolated space

Isolation

Isopteran(Termite)

تعاون دولي

تدويل

تفسير، ترجمة

تقديم. استهلال. توطئة

عرض لكتاب أو شرح لنظام معين أو تعريف شخص على آخر.

يتحقق، يبحث، يفحص

تحقيق، بحث، فحص

مبادئ نظام الإدارة الموحدة للأفان

حديد

مفصل حديدي

مسافة الإشعاع (تعرض للأشعة)

وقت تعرض للإشعاع

إسلامي

خاص بالإسلام

صناعة زجاجية إسلامية مطلية بالبينا

يصنع المينا الزجاجي من صهر الزجاج المطحون، فيتجمد السائل على سطح الزجاج على هيئة غشاء سلس متين القوام. هذه الطريقة بلغت ذروتها في الحقب الإسلامية حيث استعملت لتزيين المصابيح. يعود تاريخ أقدم النماذج المتوفرة منها للقرن الثالث عشر الميلادي ولكن الأكثرية الساحقة منها صنعت في القرن الرابع عشر أو ما بعده.

المصنوعات الخشبية الإسلامية

أقدم عمل شاخص من هذا الصنف هو منبر الجامع الكبير في فيروان الذي صنع في سامراء سنة 862. شاع استعمال الخشب المنحوت المزين بالأشكال المسدولة في سوريا ومصر في القرن الثالث عشر. منها ما هو مطعم بالعاج أو عظام الحيوانات أو الأصداف.

المسافة أو المساحة المعزولة

عزل

الأرضة (رتبة النمل الأبيض)

Japan Center for Institutional Cooperation in Conservation

Japanese Oak
Japanese paper
Japanese termite
Jars

Jewellery

Ornament that people wear, for example rings, bracelets, and necklaces. It is often made of a valuable metal such as gold, and sometimes decorated with precious stones.

Joining parts

Joint

A joint is the place where two things are fastened or fixed together.

Jurassic Period

Kernel

Kiln peeling

Kimono

Item of Japanese clothing. It is long, shaped like a coat, and has wide sleeves.

Klucl G

A substance applied to leather to guard against deterioration due to red rot attack. This treatment is carried out before the application of a protective layer of wax.

Laboratory

Building or room where scientific experiments and research are carried out.

Lack of sterilizing

Lacquer

Lactitol

مركز اليابان للتعاون المؤسسي في الصيانة

بلوط ياباني

ورق ياباني

نمل أبيض ياباني

جرار

مجوهرات

حليبات كالحلقات أو الأسورة أو العقود مصنوعة على الأغلب من معادن نفيسة مثل الذهب ومزوّقة بالأحجار الكريمة.

أجزاء منضمة

مفصل

محل إلتقاء شينين مربوطين مع بعض.

عصر الجوراسي

جوهر الشىء، النواة

تقشير الفرن

كيمونو

رداء ياباني طويل يشبه السترة وله كمان عريضان.

كلوسيل جي

مادّة توضع على الجلود لحمايتها من التلف الذي يسببه العفن الأحمر قبل معالجتها بالشمع.

مختبر

مبنى أو حجرة مخصّصة لإجراء التجارب والبحوث العلمية

عدم وجود تعقيم

ورنيش، دهان اللك

هو كحول وسكر يستخدم كبديل للتحمية

Lamination

A process of reinforcing fragile sheet material, usually using transparent or translucent sheets of plastic or paper. The technique is not an approved conservation practice. It should never be used for valuable items because it can be virtually impossible to remove without damaging the item.

Landscapes

Lange weevil

Language skill

Ability to learn a language well.

Laptop computer

Large scale damage

Larger flower longicorn beetle

Laser microscope analyzer

Latest technology

Latewood

Lauan

Layer

Layers of earth

Thickness of soil spread horizontally on the surface of the earth in a given area.

Layout

Plan or design or arrangement of a building, piece of furniture, machine etc.

LC/MC

Software able to reads mass spectrometry.

Leaf like

Leather of deer

Lecture

A talk someone gives in order to teach people about a particular subject, usually at a university or college.

Legumes

Less explosive

تصفيح

طريقة تقوية الدقائق المعدنية أو الخشبية الضعيفة القوام بلسقها على صفائح شفافة أو نصف شفافة مصنوعة من البلاستيك أو الورق. لا ينصح باستخدام هذه الطريقة لتقوية المواد الأثرية نظرا لإستحالة إزالة الصفائح دون الإضرار بالمادة الأصلية.

المناظر الطبيعية

سوسة لانج

ملكة لغوية

المقدرة على تعلم اللغات بسرعة.

الكمبيوتر المحمول

ضرر بمقياس كبير

خنفساء زهرة أكبر لوجيكورن

محلل مجهر الليزر

التقنية الأحدث

جزء من الحلقة السنوية للخشب

من أنواع الخشب

طبقة

طبقات التربة

الشرائح الأفقية من التربة الموجودة على سطح الأرض في منطقة معينة.

رسم تخطيطي

خارطة عليها المخططات اللازمة لتبيان تصميم مبنى أو ماكينة أو قطعة أثاث أو ماشابه ذلك.

إل سي إم سي

برنامج الكتروني يمكن الحاسوب من فك رموز مقياس الطيف.

مثل ورقة شجر

جلد الغزال

محاضرة

درس تعليمي يعالج موضوعا محددا يقدم لطلاب الجامعات والكليات.

البقوليات

أقل تفجيراً

Lifelong learning activities

Light

Light iron objects

Lighting system

Lignin

Lilies

Liposcelis bostrychophila

Liquid nitrogen

liquid nitrogen method

Literature Information

Live specimens

Liverworts

Livestock

Living heritage

Local

Longitudinal

Longitudinal tracheid

Long-wavelength

Looted artifacts

Low Oxygen

Low pressure

lux

The measurement unit used to record the intensity to which a surface is lit, or the brightness of the light. Lux varies according to the distance from the light source.

Lyctidate

Powder- post beetle

Magnate

Magnesium

Magnet/magnets

Magnoliopsida

Major harmful insects

Mammalia

Management of Conservation Environment

أنشطة التعلم مدى الحياة

ضوء، خفيف

قطع حديدية خفيفة

نظام الإضاءة

الخشبيين

مادة عضوية تشكل مع السليلوز قوام النسيج الخشبي

الزنايق

من أنواع الخنافس

نيتروجين سائل

طريقة النيتروجين السائل

معلومات الأدب

العينات تعيش

من أنواع النباتات

ماشية، دواب

التراث الحي

محلي

طولي

قصية الطولية

طول موجي طويل

قطع أثرية منهوبة

أكسجين منخفض

ضغط منخفض

لوكس

وحدة قياس شدة الإضاءة الساقطة على سطح ما. ومقدارها يعتمد على المسافة بين السطح ومصدر الضوء.

ليكتيدا

بودرة آخر الخنافس

القطب

مغنيسيوم

مغناطيس/مغناطيسات

من أنواع النباتات المزهرة

حشرات ضارة رئيسية

الثدييات

إدارة بيئة الصيانة أو الحفظ

Manganese

المنغنيز

Mankinds

أجناس بشرية

Mannose

هو السكر الأحادي من الكربوهيدرات

Manufacture Method

طريقة التصنيع

Manufacturing Methods

طرق التصنيع

Manufacturing process

عملية التصنيع

Manufacturing technique

طرق الإنتاج في المعامل

Method used to manufacture something in a factory, usually in large quantities.

الطريقة المتبعة في المعمل لإنتاج مادة ما بالجملة.

Manuscript

مخطوطة

A handwritten or typed document, especially a writer's first version of a book before it was published.

وثيقة مدونة باليد أو بالآلة الطابعة وخاصة إن كانت النص الأول لكتاب قبل نشره.

Manuscript conservation

صيانة المخطوطات

Maple

خشب القيقب

Marine sites

مواقع بحرية

Masking tape

شريط للتغطية

Material analysis

تحليل المواد

Process where a sample of some material (e.g., soil, water, mineral, chemical compound) is analysed for its elemental and sometimes isotopic composition.

فحص عينة من مادة ماء، كالتربة أو الماء أو المعادن أو المركبات الكيماوية للتعرف على أنواع وكميات ما في داخلها من عناصر أو نظائر.

This can be quantitative (determining what elements are present) and it can be qualitative (determining how much of each are present).

Material evidence

دليل المادة

Material research

بحث المادة

Material Survey

مسح المادة

Materials

مواد

The things that you need for a particular activity.

الأشياء المطلوبة لأداء عمل ما:

Mean humidity

متوسط الرطوبة

Mean temperature

متوسط درجة الحرارة

Measurement

قياس

Measurement points

نقاط القياس

Measurement tools

أدوات القياس

Measures of biological deterioration and pest control

Mechanical cleaning

Removing dirt or pollution with aid of machines, such as vacuum cleaner.

Mechanical damage

Loss of value or usefulness caused by a machine.

Mechanism

Mechanism of Corrosion

Meiosis

Melting

Mesopotamian civilization

Mesopotamia is the name given to the area of the Tigris-Euphrates river system. It includes modern-day Iraq, some parts of northeastern Syria, southeastern Turkey and southwestern Iran. Bronze age Mesopotamia included Sumer and the Akkadian, Babylonian and Assyrian empires. In the Iron Age, it was ruled by the Neo-Assyrian and Neo-Babylonian empires. The indigenous Sumerians and Akkadians (including Assyrians & Babylonians) dominated Mesopotamia from the beginning of written history (c. 3100 BC) to the fall of Babylon in 539 BC. During that period, city building, writing, monumental art, irrigation and the wheel, were invented. Here civilization was born.

Metabolic materials

Metabolism

Metal artefacts

Metal conservation

Activities carried out to protect metals and historic metallic artworks from damage or distortion.

Metal fragments

Metallic brush

تنظيف بالآلة

إزالة الأوساخ والمواد الملوثة بواسطة المكانس مثل المكانس الكهربية.

الأضرار التي تسببها المكانس

الضرر الذي تسببه المكانة على الشيء فتصيره عديم الفائدة أو قليل القدرة.

آلية

آلية التآكل

إنقسام منصف

صهر، إذابة، ذوبان

حضارة بلاد الرافدين

بلاد الرافدين تضم العراق وجزء من شمال سورية والمنطقة الجنوبية من تركيا والجزء الجنوبي الغربي من إيران. شهدت هذه المنطقة ولادة العصر البرونزي على يد السومريين والأكديين والبابليين والآشوريين. وشهدت كذلك ولادة العصر الحديدي على يد الإمبراطورية الآشورية الحديثة والإمبراطورية البابلية الحديثة. بقيت بلاد الرافدين تحت سيطرة السومريين والأكديين وكذلك الآشوريين منذ بداية التاريخ في 3000 ق. م. وحتى سقوط بابل في سنة 539 ق. م. وهي الفترة التي شهدت نمو الحياة الحضارية واختراع الكتابة والري والفنون التذكارية والعجلة. أو بكلمة أخرى نشوء الحضارة.

مواد الأيضية (استقلابية)

الأبيض

مجموعة العمليات المتصلة ببناء البروتوبلازما ودورها

لقى أثرية معدنية

حفظ المعادن

مجموع الأعمال التي تتخذ لوقاية المعادن المستخرجة من المواقع الأثرية من التلف والتشويه.

كسر معدنية

فرشاة معدنية

Metallic coins

Coins consisting of one metal or alloy.

Metals

A metal is a chemical element like iron and lead, that is a good conductor of both electricity and heat and forms ionic bonds (movement of electrons between atoms) with non-metals.

Meteorological data

Meteorology is the study of the processes in the earth's atmosphere that cause particular weather conditions. The information so collected is the meteorological data.

Methods of desalination**Methods of treatment**

Methyl alcohol

Methyl bromide

Methyl iodide

Methylcellulose

alkyl radical CH₃ derived from methane.

Metric corrosions

Mice

Michel cellulose

Micro-balloon

Micro-drill

Micro-drill brush

Micro-environment and monitoring method**Micro-environmental monitoring**

Micro-fibrils

Micro-gametophytes Gametes

Micro-meters

Micron

Micro-organisms

مسكوكات معدنية

نقود مصنوعة من المعادن أو السبائك.

فلز

عنصر كيميائي مثل الحديد والرصاص، موصل جيد للكهرباء وللحرارة ويكون ارتباطات أيونية مع اللافلزات. الارتباط الأيوني يعني انتقال الإلكترونات من ذرة إلى أخرى.

بيانات الأحوال الجوية

علم الأرصاد الجوية هو علم دراسة التحوّلات التي تطرأ على الهواء المحيط بالأرض والتي تسفر عن حالات جوية معينة. المعلومات المستحصلة بهذه الطريقة هي بيانات الأحوال الجوية.

طرق التخلص من الأملاح**طرق المعالجة**

ميثيل الكحول

ميثيل بروميد

يوديد الميثيل

سليولوز ميثيلي

شق قلوي مستخرج من غاز الميثين، رمزه CH₃ الكيميائي

التآكلات الترية

فئران

مادة تستخدم في ترميم الخشب

بالون مجهرية

حفر مجهرية

فرشاة حفر مجهرية

البيئة الصغيرة وطريقة المراقبة**الضغط البيئي الدقيق**

لييفية مجهرية توصف عادة لألياف البروتين

خلايا جرثومية لنابتات مشيجية مجهرية

ميكرومترات

ميكرون

جزء من ألف من المليمتر

الكائنات الدقيقة

Microscope

1- Optical instrument consisting of a lens or combination of lenses for making enlarged images of minute objects.
2- Non-optical instrument (as one using radiations other than light for using vibrations) for making enlarged images or minute objects.

Microscope slide

Microscopic analysis of fibre

Using a microscope to study samples of fibre by viewing the details that cannot be seen with unaided eyes.

Microscopic investigation

Microscopic observation

Microwave treatment

Middle eastern textiles

Textiles originating from a Middle eastern country.

Middle group

Middle scale

Mild

Mineral

Mite

Mitotic division

Mixture

1-A mixture of things consists of several different things together. 2-A mixture is a substance that consists of other substances which have been stirred or shaken together.

mixture material

Modern crafts

Modern Pesticide

Any substance or mixture of substances intended for preventing, destroying, repelling or mitigating any pest. A pesticide may be a chemical substance, biological agent, antimicrobial or disinfectant. Although there are benefits to the use of pesticides, there are also drawbacks, such as potential toxicity to humans and other animals.

مجهر

1- مجهر بصري متكوّن من عدسة أو مجموعة من العدسات لصنع الصورة المكبّرة.
2- مجهر ينتج الصور المكبّرة بالإعتماد على الإهتزازات التي تولدها الإشعاعات المنبعثة من الجسم المطلوب تكبيره.

شريحة مجهر

فحص الألياف والأنسجة تحت المجهر
استخدام المجهر لمعاينة الألياف والأنسجة لدراسة التفاصيل الدقيقة التي لا ترى بالعين المجردة.

فحص مجهري

ملاحظة مجهرية

علاج بالميكروويف (بالموجات الصغيرة): الكهرومغناطيسية)

منسوجات شرق أوسطية
أقمشة مصنوعة في إحدى دول الشرق الأوسط.

المجموعة الوسطى

النطاق. المعدل الأوسط

معتدل

معادن

سوس أو عث، مقدار قليل جداً

شعبة الإنقسام الفتيلي (انقسام الخلية الغير مباشر)

مخلوط

1- مجموعة من المواد المخلوطة مع بعض. 2- مادة متكوّنة من عدد من المواد المخلوطة بواسطة الهز أو التحريك.

مادة الخليط

حرف حديثة

المبيدات الحديثة

أية مادة أو مجموعة من المواد التي تستعمل لغرض القضاء على الآفات أو إبعادها. من أنواعها المبيدات الكيميائية والحيوية ومضادات الجراثيم ومواد التعقيم. ولأن هذه المواد تحوي كميات من السموم في تركيبها فهي الى جانب الفوائد التي تؤذيها تجلب أيضا الأضرار للناس والحيوانات والبيئة.

Moisture

رطوبة، نداوة

Moisture absorption

امتصاص الرطوبة

Moisture condition

حالة الرطوبة

Moisture-curable

رطوبة قابلة للشفاء

Mold

قالب، عفن

Molecular

جزئني

Molecular motion

الحركة الجزيئية

monitoring

مراقبة، ضبط

Monocotyledons

أحاديات الفلقة

Mono-hydrates

أحادي هيدرات

Mordant

مرشّح اللون

in textiles, a substance used to fix the colour in dyeing or fabric-printing, especially for fabrics of plant origin. The fabric is impregnated with the mordant, then during the dying process the dye reacts with the mordant, forming a chemical bond and attaching it firmly to the fabric.

مادة وظيفتها تثبيت الألوان في المنسوجات، خاصة النباتية الأصل منها. تتفع المنسوجات في المرشّح وعند إضافة اللون يحدث تفاعل كيميائي بين اللون والمرشّح، وهذا يثبت اللون في ألياف النسيج.

Mordant colours

ألوان راسخة

pigment that can be bound to a material for which it otherwise has little or no affinity. This is achieved by the addition of chemicals that combine with the pigment and the fabric, such as chromium complexes.

ألوان ذات مقدرة على الرسوخ في أقمشة معينة حتى في حالة عدم وجود الألفة الكيميائية بينها وبين الألياف تلك الأقمشة. يتم هذا بفضل إضافة مواد كيميائية من مركبات الكروم تتفاعل مع الأنسجة ومع الأصباغ.

Mortality

الضئائية

Mortality data

كون الشيء فانياً أو عرضة للموت، الموت الجماعي

بيانات الوفيات

Mortises

النقرات

Moss/Mosses

أشنة أو طحلب/ أشنات أو طحالب

Mounds

هضاب صغيرة، أكوام

Mount material

مواد بساندة

Panels or backing sheets used to attach or support hangings or other art pieces.

المسطحات التي تستعمل لتعليق أو إسناد المصققات أو الأعمال الفنية لغرض العرض.

Mounting

تركيب. لصق

The process of attaching a work to a supporting surface like sticking a picture on a cardboard base.

تثبيت شيء على آخر كصق الصورة على قطعة من الورق المقوى.

Multi cellular gametophyte

متعددة الخلية للنبات العرسي

Museology

علم المتاحف

Museum activity

نشاط المتحف

Museum display

عرض المتحف

Museum documentation (databases)

Data relating to the collections held by a museum. They include information on source, state, function, date and other historical facts, specially organized for rapid search and retrieval in a card index system or electronically by a computer.

توثيق مقتنيات المتاحف (قاعدة بيانات)
البيانات الخاصة بمحتويات المتحف، فيها معلومات عن مصدر كل منها وحالته ووظيفته وعمره وأية معلومات لازمة أخرى مدوّنة على البطاقات أو محفوظة في ذاكرة الحاسوب لتسهيل إستردادها بسرعة.

Museum education

تعليم المتحف

Museum environment

بيئة المتحف

Museum logic

منطق المتحف

Museum management

إدارة المتحف

Museum practice

ممارسة المتحف

Museum risk management

إدارة مخاطر المتحف

NAD 10, 20% Naptha (acrylic resin)

نوع من أنواع الراتنج الأكريليكي يستخدم في تقوية القطع الحديدية
نفتالين

Naphthalene

National Research Institute for Cultural Properties

معهد الأبحاث الوطني للممتلكات الحضارية

Natural disaster

كارثة طبيعية

Natural Domicile cave

a naturally formed, underground chamber, or series of chambers, connected by one or more entrances to the surface, that was used for the purposes of long-term human habitation in a manner similar to that of a house.

مسكن في كهف طبيعي
كهف أو سلسلة من الكهوف الطبيعية الواقعة تحت مستوى الأرض يمكن الوصول إليها عبر مدخل واحد أو أكثر، كانت مجموعات البشر تستخدمها كمساكن لها.

Natural dyes

Dyes selected from plants, flowers, animal skins, fur and hair.

أصبغ طبيعية
أصبغ مصنوعة من النباتات والزهور وجلود وفرواوت وشعر الحيوانات.

Natural lightings

إنارات طبيعية

Natural rubber sponge

اسفنج مطاط طبيعي

Natural stones

أحجار طبيعية

Nature reserves

محميات طبيعية

Necessary treatment

Necessary treatment of an object involves putting a particular substance into or onto it, in order to clean it, to protect it, or to give it special properties.

معالجة ضرورية
إضافة مادة إلى الشيء المطلوب معالجته لغرض حمايته أو تنظيفه أو تزويده بخواص معينة.

Needle

إبرة

Negligence	إهمال
Nest	عش
Netted veins	عروق ورقة الشجرة مشبكة
Newly discovered site	موقع أثري لم يكن معروفا سابقا
Arcaheological site hithertto unknown.	
Nimrud ivory	خف عاجية من نمرود
Ivory items recovered from the Assyrian city of Nimrud, located south of Nineveh on the river Tigris. In ancient times the city was called Kalhu and covered an area of around 41 km ² . Among the art works found in the site is a painted plaque depicting an Ethiopian being slain by a lion; and a panel showing two divine attendants greeting a cartouche containing the name of an unknown prince.	الأعمال الفنية المصنوعة من العاج والتي وجدت في موقع مدينة نمرود الموجودة بمحاذاة نهر دجلة جنوب مدينة نينوى الأثرية. كان اسمها قديما (كالحو) وكانت تغطي مساحة قدرها 41 كم مربع. من بين المصنوعات اليدوية العاجية التي وجدت في ذلك الموقع لوح ملون يصور أسدا يبطش برجل حبشي ولوح آخر منحوت يمثل حاجبين قدسيين أمام تصفيحة مكتوب عليها اسم إحد الأمراء.
Nipper/Nippers	كماشة/ كماشات
Nitrocellulose	نيتروسليولوز
Nitrocellulose Acetyl cellulose	نيتروسليولوز أستيل السليولوز
Nitrogen	نيتروجين
Nitrogen control method	طريقة التحكم بالنيتروجين
Nitrogen generator	مولد النيتروجين
No insoluble chemical- CH₃(CH₂)₁₄CH₂OH	مادة كيميائية ليست غير قابلة للذوبان
Nomadic	بدوي، مترحل
Non chemical biological control	التحكم البيولوجي الغير كيميائي
Non destructive method investigation	التحقق بطريقة غير مدمرة
Non destructive techniques	تقنيات غير مدمرة
Non profit	غير هادفة للربح
Non Structural	غير هيكلية، غير تركيبية
Nonferrous woods	أخشاب غير حديدية
Nonsolubility	غير الذوبان
Normal pressure fumigation	تبخير بالضغط العادي
Numerical value	القيمة العددية
Nursery	حضانة، مشتل
Nutrition	تغذية
Nuts	جوز، بندق
Nylon bag	كيس نايلون

O₂ concentration

Oak

Oak pollen

Object assemblages

Object examination

Close inspection of an object in order to get information about it.

Object observation

Watching carefully the behaviour of an object under certain circumstances.

Objects information materials

Observation

1- Action or process of carefully watching someone or something.

2- Act of recognizing and noting a fact or occurrence often involving measurement with instruments.

Observation and analysis

Observation devices of soluble salts

Observational

Oil paintings

Oleoresins

One seed leaf

Opal

Operational experience

Optical

Optical microscope

Optical techniques

Optimal environment

Orchids

Order

Organic

Organic composition

Organic materials

Materials relating to, or derived from living organisms.

تركيز الأوكسجين

خشب البلوط أو السنديان

حبوب لقاح البلوط

مجاميع القطع

فحص المواد

دراسة المواد عن قرب لغرض الحصول على معلومات عنه.

مراقبة المواد

رصد المواد للإطلاع على سلوكها تحت ظروف معينة.

مواد معلومات القطع

رصد. ملاحظة

1- المراقبة عن كثب.

2- دراسة أحوال ما أو حدث ما بقياسه باستعمال الآلات

ملاحظة وتحليل

أجهزة مراقبة للأملح الذائبة

شهودي

متعلق بالمشاهدة أو المراقبة

لوحات زيتية

الراتنجات الزيتية

ورقة بذرة واحدة

أوبال

حجر كريم تتغير ألوانه تغيراً جميلاً

الخبرة التشغيلية

بصري

مجهر بصري

تقنيات بصرية

البيئة الأمثل

بساتين الفاكهة

ترتيب، نظام

عضوي

تركيب عضوي

مواد عضوية

مادة مستخرجة من كائن حي.

Organic objects

objects relating to, or containing carbon compounds.

Organic solvents

a solvent is usually a liquid that dissolves a solid, liquid, or gaseous solute, resulting in a solution. Common uses for organic solvents are in dry cleaning (e.g. tetrachloroethylene), as a paint thinner (e.g. toluene, turpentine), and glue solvents (acetone, methyl acetate, ethyl acetate), in spot removers (e.g. hexane, petrol ether), in detergents (citrus terpenes), in perfumes (ethanol), and in chemical synthesis.

Organism

Orientation

Orientation of the collection

Originality

Ornate

Orthogonal

Oven

A substance that has been dried in an oven. An oven is an enclosed compartment for heating, baking or drying. It is most commonly used in cooking and pottery. Settlements across the Indus Valley Civilization were the first to have an oven within each mud-brick house by 3200 BC.

Ovicidal

Ovicidal action

Oxidation

Oxygen

Oxygen method

Oxygen ratio

Oxygen reduction methods

Chemical reaction in which one substance is changed to another by the removal of oxygen.

Oxygen scavenger

Ozone layer

جسم عضوي

شيء يحوي مركبات كاربونية.

مذيب حيوي

سائل يذاب فيه جسم صلب أو سائل آخر أو غاز ليصبح محلولاً. لكثير من المذيبات الحيوية إستعمالات في الصناعة منها: رباعي كلوريد الأثيلين الذي يستخدم في التنظيف الجاف للملابس، والترينتين والتولوين للخلط مع الألوان الزيتية، والأسيتون و خلاآت الميثيل و خلاآت الأيثيل في صناعة الأصباغ والأثير البترولي في صناعة أنواع من الصمغ وكثير غيرها يدخل في صناعة العطور.

الكائن الحي، المتعضي

اتجاه، توجيه

التوجه للمجموعة

أصالة، ابداع

مزخرف، منمق

متعامد

فرن

الفرن فضاء محوّط يستعمل للشيء والتجفيف وكذلك لصنع أعمال الخزف. وأول من استعمل الأفران في التاريخ هي الشعوب التي أسست حضارة وادي الأندس وخلفت بيوتا من الطين فيها أفران. وكان ذلك في 3200 ق.م.

قاتل أو مبيد اللببيضات

عمل مبيد الببيضات

أكسدة

أكسجين

طريقة الأكسجين

نسبة الأكسجين

الإختزال بواسطة الأوكسجين

تفاعل كيميائي يسفر عن تحويل مادة معينة الى مادة أخرى بعد إزالة الأوكسجين منها.

كاسحة الأكسجين

طبقة الأوزون

Packed

مكتظ، محشو، مرزم

Packing

حزم، رزم

Painting

لوحة فنية. طلاء

1- Picture which someone has painted.

1- لوحة مرسومة باليد.

2- Activity of painting doors, walls, and some other part of a building.

2- طلاء باب أو جدار أو جزء آخر من أجزاء المبنى

Paleoethnobotany

علم النباتات القديمة

Palms

النخيل

Palynology

البلينولوجيا

Panderosa

فرع من علم النبات يبحث في اللقاح والأبواغ

من أنواع أشجار الصنوبريات

Papyrus

نبات الكولان

A writing material made from the pith of giant sedge found in the region of the Nile and used by the ancient Egyptians, Greeks and Romans. The earliest recorded specimen was found in an Egyptian tomb of around 3000 B.C.

مادة مستخرجة من لب نباتات عملاقة تنمو في وادي النيل كان يستخدمها قدماء المصريين والإغريق والرومان للكتابة. أقدم عينة معروفة وجدت في مصر داخل قبر يعود تاريخه الى سنة 3000 قبل الميلاد.

para-Dichlorobenzene

نظير ثنائي كلورو بنزين: هو مركب عضوي

Paraffin wax plate

لوحة شمعة البارافين

Paraloid

بارلويد (لاصق يستخدم للتقوية والترميم)

Paraloid B44

بارلويد ب44

Paraloid B72

بارلويد ب72

Parchment and vellum

Parchment and vellum are untanned animal skins. Vellum and parchment are very moisture-sensitive. In high humidity conditions, the skins absorb moisture and can become less flexible and distortions and creases can become set into the skin. Correct storage is important.

رقق صفيحة تستعمل للكتابة عليها مصنوعة من الجلود غير المدبوغة. وهي عرضة للتلف وفقدان المرونة والتلف عندما تتعرض للرطوبة لذا ينبغي أن تخزن في مكان جاف.

Parenchyma

النسيج الحشوي

Parenchyma cells

نسيج مؤلف من خلايا حية تسمى خلايا اللحمية

خلايا النسيج الحشوي

Parentheses

فترات فاصلة

Passive control system

System not involving the use of mechanical or electrical devices. This happens by taking advantage of existing circumstances, such as local climate in the case of passive solar building design. Here windows, walls and floors are designed to collect, store and distribute solar energy in the form of heat in the winter and reject solar heat in the summer.

Pasture grasses

Patina

The effect of the environment or artificial chemical and/or physical systems affecting the surface appearance of a work of art. For metals, this usually takes the form of a film of corrosion on the object. Many patinas are prized for their aesthetic value—for example on bronzes—or protective properties—for example on lead, tin or pewter.

Pattern

Paulownia

PC skills

PC training

Process of learning the skills that you need for using a computer.

Peat bog/bogs

Peeling process

Penetrating

Percentage

A fraction of an amount expressed as a particular number of hundredths of that amount.

Periplaneta Americana

Permeability

Perpendicular

التحكّم بطريقة سلبية

إجراء تغيير على وضع قائم دون اللجوء للوسائل الميكانيكية أو الكهربائية، بل بالإنتفاع ممّا هو موجود مثل الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء بدلاً من استخدام أجهزة تكييف الهواء.

أعشاب المراعي

غشاء أكسيدي

تشوّه لأعمال الفنيّة بفعل التلوّث الجوّي أو الكيماوي. في حالة الأعمال المصنوعة من المعادن يأخذ التلوّث شكل غشاء من الصّدأ يغطي سطح المعدن. في بعض الحالات، كما في الأعمال المصنوعة من البرونز، يضيف اللون المكتسب بهذه الطريقة قيمة فنيّة جديدة على العمل وفي حالات أخرى كما في الرصاص والقصدير وسبائك القصدير والرصاص يقوم الغشاء المتكوّن بهذه الطريقة بحماية المعدن الموجود تحته من التلف أكثر.

نمط، نموذج

البولفينية

شجر صيني عطر الزهر

مهارات لإستعمال جهاز الحاسوب

التدريب على استعمال الحاسوب

اكتساب المهارات اللازمة التي تمكن من استعمال الحواسيب.

مستنقع/مستنقعات الخث

نسيج نباتي نصف متفحم يتكون بتحلل النباتات تحلّالاً جزئياً في الماء

عملية التقشير

ينفذ، يخترق

نسبة مئوية

طريقة للتعبير عن عدد على شكل كسر مقامه يساوي 100. يرمز للنسبة المئوية بالعلامة %.

الصرصور الأمريكي

نفاذية

خط عمودي، متعامد

Pest management**إدارة مكافحة الحشرات****Pest treatment****مكافحة الأوبئة الزراعية**

Pest control refers to the regulation or management of a species defined as a pest, because it is detrimental to a person's health, the ecology or the economy. Pests include insects, plant pathogens, weeds, molluscs, birds, roundworms, and microbes that destroy property and spread disease. Pest control is at least as old as agriculture, as there has always been a need to keep crops free from pests. The approach then was to destroy weeds by burning them or plowing them under, and to kill larger competing herbivores, such as crows and other birds eating seeds. Another traditional technique is crop rotation. Modern farmers use chemical pesticides.

تنسيق أعمال مكافحة الآفات المضرّة بالصحة والبيئة والإقتصاد. من هذه الآفات الأعشاب والحشرات التي تسبّب الأمراض للنباتات، والجراثيم، وأنواع من المحار، وبعض الطيور والديدان وجميعها تتلف الممتلكات و تنتشر الأمراض. منذ اختراع الزراعة وجد الإنسان نفسه في معركة ضد هذه الآفات لحماية غلاته. وكانت أولى الأساليب التي لجأ إليها هي حرق النباتات الضارة وقتل الحيوانات التي تقتات على الأعشاب و الطيور التي تأكل البذور إضافة إلى أسلوب تدوير الزروع. وفي الوقت الحاضر يلجأ المزارعون إلى استعمال المبيدات الحديثة.

Pesticide**مبيدات الحشرات والطحالب**

A general term for any material designed to kill pests. Pesticides include specific substances for killing insects (insecticides); fungi (fungicides); plants (herbicides); rats and mice (rodenticides); and other pests. There are two general categories of pesticides: biological pesticides which use growth regulators; and general pesticides which tend to use chemicals.

إصطلاح شامل يشير إلى مجموعة من المواد التي تستخدم لقتل الآفات. منها المبيدات الحشرية ومبيدات الفطريات والأعشاب وقاتلات القوارض وغيرها. توجد فئتان من المبيدات: الأولى هي فئة المبيدات الحيوية التي توقف نمو الأعشاب الضارة والثانية مصنوعة من مواد غير حيوية أي كيميائية.

PH**الرقم الهيدروجيني**

A scale of measurement ranging from 0–14 for identifying the level of acidity of solutions. Pure water has a PH of 7 which is considered neutral, whereas acidic solutions fall below 7 and alkaline solutions have PH values exceeding 7.

مقياس حامضية السوائل. هذا المقياس بالنسبة للماء النقي يساوي 7 ويعتبر هذا الرقم حالة التعادل بين القاعدية والحموضة. كلما زادت قاعدية السائل ارتفع المقياس عن هذا الرقم وكلما انخفض عنه زادت حموضته.

PH level**مستوى درجة الحموضة**

Phenol resin

الراتنج الفينولي

Phenolics

راتنجات فينولية

Phenomenon

ظاهرة، حدث

Photodiode

A photoelectric semiconductor device for detecting and measuring radiant energy as light.

Photographic

Connected with photography or photographs.

Photographic documentation

Photographic recording

Photography

The skill, job, or process of producing photographs.

Photosynthesis

Phylum/Phyla

Physical

1- Qualities, actions, or things related to a person's body rather than his mind.
2- Physical things are real things that can be touched and seen, rather than ideas or spoken words.

Physical Analysis

Physical change

Physical treatment

Physiological functions

Phytoplankton

Pigment/Pigments

Pinaceae

Pines

Pinus

Pistil

Pith

Pit-pairs

Pits

Plan for conservation

Preparation of a strategy for the long-term care of collections. Developing a conservation plan involves identifying the conservation needs of collections, prioritising them and allocating resources to deal with them.

صمام ثنائي ذو توصيلة ضوئية
شبه موصل كهروضوئي يستخدم للكشف عن الطاقة
الإشعاعية وقياسها.

فوتوغرافي

ما له علاقة بالتصوير الفوتوغرافي

وثائق فوتوغرافية

تسجيل فوتوغرافي

التصوير الفوتوغرافي

مجموعة المهارات المطلوبة لإنتاج الصور
الفوتوغرافية.

التركيب الضوئي

الشعبة (في تصنيف الحيوان والنبات)

مادي. بدني

1- الأمور المتعلقة بالجسم وليس بالفكر
2- الأشياء الملموسة أو المرئية وليس الأشياء المجردة
كالأفكار أو الأحاديث.

خليل فيزيائي

تغير فيزيائي

معالجة فيزيائية

وظائف فسيولوجية

النباتات المغمورة أو المعلقة

صنغ/أصباغ

الصنوبرية

أخشاب الصنوبر

الصنوبر

المدقة: عضو التأنيث في النبات

اللباب، النسيج الإسفنجي المركزي في ساق النبات

حفرة أزواج

حفر

خطة وقاية

إعداد استراتيجية للعناية بالمقتنيات الثقافية على المدى
البعيد، بعد تحديد الأمور المطلوبة لتقويتها وجدولتها
بحسب الأفضلية وإرصاد المواد اللازمة لذلك.

Planetarium/Planetaria

البلاينيتريوم
جهاز يظهر حركات الشمس والقمر والكواكب السيارة والنجوم بتسليط النور على داخل قبة

Plant Kingdom Bryophytes

طحلبيات المملكة النباتية

Plant opal

مواد العقيق من النبات

Plant specimens

عينات نبات

Plant/Plants

نبات/نباتات

Plantae

نباتات

Plastic cube

مكعب بلاستيك

Plasticiser

A chemical added to another material to give it increased flexibility. In some plastics such as PVC, plasticisers leach out in time leaving the material brittle.

ملدن
مادة كيميائية تضاف لمواد أخرى لتزيد مرونتها. لدى بعض المواد مثل كلوريد متعدد الفينيل (بي في سي) يؤدي هذا الإجراء إلى إضعاف المادة الأصلية بعد تسرب الملدن إلى الخارج.

Plasticity

البلاستيكية، اللدونة

Plumbing

أنابيب المياه

Polar character

صفة قطبية

Polarized Light Microscope(PLM)

مجهر متسقبط الضوء

Policy

1- Set of ideas or plans that is used as a basis for making decisions.
2-An organization's policy on a particular issue is its attitudes and actions regarding that issue.

منهاج عمل
1- الأفكار والمخططات التي على أساسها تتخذ القرارات.
2- المواقف والمعطيات التي تحدد سياسة جهة ما حول أمر معين.

Pollen

لقاح

Pollination

تلقيح

Pollutant

Gases and airborne particulate matter usually resulting from combustion of chemicals. Pollutants are one of the major causes of deterioration of museum objects.

مادة ملوثة
المواد الملوثة هي الغازات والجسيمات العالقة بالجو والنتيجة عن احتراق المواد الكيميائية. هذه الملوثات هي من أخطر أسباب تلف مقتنيات المتاحف.

Pollutant gases

Gases that are harmful or contain harmful or unpleasant substances.

غازات ملوثة
غازات مضرّة بذاتها أو فيها مواد ضارة أو منقّرة.

Polyamidoamine

أميدي متعدد الأمين

Polychlorinated

متعدد الكلورة

Polyester

البوليستر

Polyethylene Glycol (PEG)

بولي إيثيلين جلايكول

Polyethylene Glycol (PEG) impregnation treatment

معالجة تشريب بالبولي إيثيلين جليكول

Polyethylene glycol (PEG) Method

طريقة البولّي إيثيلين جلايكول

Polymer

A chemical compound composed of repeating structural units connected by chemical bonds.

مركبّ مضاعف الأصل
جزء كيميائي مركب من تكرّر عدد الوحدات البنويّة المربوطة كيميائيًا مع بعضها.

Polymerization

التبلمر

Polymerized sugar molecules

جزئيات السكر مبلّمة

Polyol + Isocyanate

البوليول + أيزوسيانات
مركبات تستخدم لرفع القطع الأثرية الهشة خلال الحفرية

Polyurethane

بولي يوريثان

بوليمر يتكون من سلسلة من الوحدات العضوية المربوطة بجذر يوريثان، وهي مادة كيميائية تستخدم في التقوية

Polyurethane gum

صمغ البولّي يوريثان

Polyurethane method

طريقة البولّي يوريثان

Polyurethane resin

Any of various polymers that are used esp. in flexible and rigid foams, and resins (as for coatings).

راتينجات اليوريثين مضاعف الأصل
أحد أصناف البولايمر يستخدم لصنع المواد الرغويّة المتصلّبة أو اللدنة أو الراتينجات التي تستعمل لتغطية المسطحات.

Polyvinyl acetate material

مادة خلات البولّي فينيل

Polyvinyl acetate resin

راتنج خلات البولّي فينيل

Polyvinyl alcohol

كحول البولّي فينيل

Polyvinyl alcohol material

مادة كحول البولّي فينيل

Poor penetration

إختراق ضعيف

Porosity

المسامية

Porous woods

أخشاب مسامية

Portable XRF analysis

X-ray fluorescent analysis made by a portable instrument.

الفحص بالأشعة السينيّة الفلّوريّة
باستعمال جهاز قابل للحمل والنقل

Post-excavation

ما بعد الحفريّة

Post-excavation analysis

تحليل ما بعد الحفريّة

Potassium (K)

بوتاسيوم

Pottery

Pots, dishes, and other objects which are made from clay and then baked in an oven until they are hard.

خزف
القدور والصحون وماشابهها المصنوعة من الطين المشوي في الأفران

Pottery jar	جرة فخارية
Pottery object	قطع فخارية
Pouring polyurethane	سكب مادة البولي يوريثين
Powder	بودرة
Powder method	طريقة البودرة
	في قياس تحليل العينات
Practical experience	خبرة عملية
Practical protocols	بروتوكولات عملية
practical skill	مهارة عملية
Practical training	تدريب عملي
Training concerned with practice and action rather than theory.	تدريب معنى بالممارسة والتمرين بدلاً من النظريات والمبادئ العامة.
Precaution	احتياط، تدبير وقائي
precipitation amount	كمية الترسيب أو كمية هطول الأمطار
Predetermined gradient	انحدار أو تدرج مقدّر سلفاً
Preface	مقدمة. ديباجة
Introduction at the beginning of a book, which explains what the book is about or why it was written.	نص يأتي في بداية الكتاب لشرح موضوعه وتوضيح الغاية من تأليفه.
Prefectural institute	معهد الإيالة
Public university in Hiroshima, Japan, established in 2005.	جامعة عامة في هيروشيما في اليابان تأسست سنة 2005.
Prefixed	مسبوقة
Pre-investigation	ما قبل الفحص
Preliminary Examination	فحص أولي
Quick initial appraisal of an item or structure that happens before a more detailed one.	الأحكام الأولية التي تصدر على منشأ ما أو شيء ما ويتلوه فحوص أكثر تفصيلاً.
Preparation for display	إعداد المقتنيات للعرض
All the activities required for putting a collection on show. They include choice of a suitable venue, transportation of the objects, insurance, printing catalogues etc.	تهيئة التجهيزات وتنفيذ الأعمال الفنية المطلوبة وما شابهها. من هذه الأعمال إختيار المكان المناسب والتأمين على المعروضات وطباعة الدليل البياني لشرح المواد المعروضة.
Preparation of sample materials	تهيئة عينة من مادة ما
Producing a small amount of the material to be examined and analysed scientifically.	إنتاج كمية صغيرة من مادة ما لغرض إجراء الفحوص عليها.

Preservation

All actions taken to slow deterioration of, or prevent damage to, cultural material. Preservation involves controlling the environment and may include treatment in order to maintain an object in an unchanging state.

Preservation methods

Preservation of excavated structures

Covering the structure at the end of an excavation season to protect it from abuse and from the elements, especially humidity.

Preserving antiquities

Pressure

Presupposition of Conservation

Pre-treatment

Prevention

preventive conservation

Creating and maintaining a protective environment for the museum collection, whether in store, or display, or in transit.

Previous Restoration

Primal AC34

Primates

Problematic aspects

Processes

Produce photographic record

Profiles of various layers

Programme

1- A series of actions or events that are planned to be done.

2-When you programme a machine or system, you set its controls so that it will work in a particular way.

Propylene oxide

Protein

Protozoan

حفظ

مجموعة الإجراءات المتخذة لإبطاء أو الحيلولة دون تلف المواد التراثية. من هذه الإجراءات التحكم بالبيئة للإبقاء على المواد كما هي عليه وكذلك إصلاح أو معالجة المعطوب منه.

طرق الحفظ

الحفاظة على المواقع الأثرية المفتوحة

تغطية المنشآت المكتشفة بعد انتهاء موسم التنقيب لحمايته من العبث أو من العوامل الجوية وخاصة الرطوبة.

الحفاظة على الآثار

الضغط، الضغط الجوي

افتراض الصيانة

ما قبل المعالجة

الوقاية

العناية الوقائية

إتاحة الظروف المؤدية إلى حماية المجموعات التابعة للمتاحف، سواء أكان ذلك في المخازن أو في صالات العرض أو داخل وسائل النقل في الطريق من مكان لآخر.

ترميم سابق

إميلشون معروف بإسم برمل

مركب أكريليت متياكريليت كوبوليمر

الحيوانات الرئيسية وهي رتبة من الثدييات تشمل الإنسان والقرد

الجوانب الإشكالية

العمليات

انتاج سجل فوتوغرافي

لحات من طبقات مختلفة

برنامج

1- الإجراءات المنوي إتخاذها.

2- التحكم بعمل الماكينات أو الأنظمة لكي تؤدى العمل بطريقة بعينها

أكسيد البروبيلين

بروتين

البرزوي: واحد البرزويات

Provenance

The proven or documented place of origin, history and ownership of an object.

Prumus Persica

Prunus (sub. Amegdalus)

Pterophyta

Pubescent

Pure materials

Qasaba

A fortified city having at its centre a jami', permanent market and hammam. Arab geographers distinguish five levels of settlements: misr (metropolis), qasaba (fortified provincial capital), madinah (provincial town), nahiyah (small settlement) and qaria (village).

Quarry

An area in which stone is mined and/or worked for use as construction material.

Quinoa grains

Radial

Pattern that you get when straight lines are drawn from the centre of a circle to a number of points round the edge.

Rain fall

Random

Range

Rapid change of humidity

Rasping

Ratio

Raw material

Ray parenchyma

Ray tracheid

Reactive approach

Rear

Receiving

Reconstruction

Reconstruction of a building, structure, or road is the activity of building it again, because it has been damaged.

منشأ، مصدر

المكان الذي وجدت فيه المادة التراثية وكذلك تاريخها والجهات التي كانت تتملكها.

نوع من أنواع الخوخ

من أنواع البرقوق

من أنواع النباتات

زغب، بالغ

مواد نقية

قصبه

القصبه مدينة محصنة في مركزها مسجد جامع وسوق دائمية وحمام عمومي او اكثر. يقسم الجغرافيون المجمعات السكانية في العالم الاسلامي الى خمسة انواع، هي، بحسب اهميتها: المصر، وهي عاصمة الدولة، والقصبه، وهي عاصمة الاقليم، والمدينة، فالناحية فالقرية. المصر، وهي عاصمة الدولة، والقصبه، وهي عاصمة الاقليم، والمدينة، فالناحية فالقرية.

مقلع حجارة

منطقة يستخرج منها الحجر أو يُهيأ للاستخدام في البناء.

حبوب الكينوا

شعاعي

التشكيله الحاصله من مدّ خطوط مستقيمة من مركز الدائرة الى عدد من النقاط على محيطها.

سقوط المطر

عشوائية، بالصدفة

نطاق، مدى، تسلسل

تغير سريع في درجة الرطوبة

صريح، خشن

نسبة

مواد خام

إشعاع البرنشمية النسيج الحشوي

شعاع قصبية

النهج التفاعلي

خلف

استقبال

إعادة بناء

إنشاء مبنى أو هيكل أو طريق من جديد نظراً لتضررها.

Record

If you record a piece of information or an event, you write it down, photograph it, or put it into a computer so that in the future people can refer to it.

Recording

Recording sheet

Recover

Recovery

Reducing agents

substances which remove oxygen from, or add hydrogen to, other substances.

Reference

a word, phrase, or idea which comes from something such as a book and which you use when making a point about something.

Reflectance spectroscopy

spectroscopic technique which measures the reflectance of a beam of light off a given surface.

Regional

Rehabilitation

restoring to a former capacity (as of efficiency, performance of strength.)

Rehabilitation of the Conservation Laboratories at the Iraq Museum in Baghdad**Reinforcement**

- 1- Process of making a thing stronger.
- 2- Something that reinforces.

Rejoining

Related equipment

Relative humidity

the amount of water vapour contained in the air at a particular temperature compared with the total amount of water vapour the air can contain at that temperature. Relative humidity (RH) is expressed as a percentage.

Relics

تدوين. سجل. قيد
تدوين المعلومات الخاصة بالشيء كالوصف والتصوير، ويمكن تخزين هذه المعلومات في الحاسوب لكي يتسنى مراجعتها مستقبلاً.

تسجيل

ورقة تسجيل

استعادة

انتعاش، استرداد

عامل مختزل

مادة وتوظيفها إزالة الأوكسجين من مادة أخرى أو إضافة الهيدروجين لها.

مرجع

كلمة أو عبارة أو فكرة مقتطفة من كتاب أو مرجع آخر لغرض إثبات مسألة ما.

مطيافية عاكسة

أسلوب تقني يخص استخدام منظار الطيف (سيكتروسكوب) لقياس معامل الانعكاس لحزمة ضوئية منعكسة عن سطح ما

إقليمي

إعادة تأهيل

إصلاح شيء ما لإرجاعه إلى حالته الأولى.

إعادة تأهيل مختبرات الصيانة في متحف العراق في بغداد

تقوية

- 1- عملية تقوية الشيء
- 2- المادة المستعملة لذلك

إعادة الإنضمام

معدات ذات صلة

الرطوبة النسبية

النسبة بين كمية بخار الماء الموجودة في الهواء في درجة حرارة معينة وبين الكمية التي يمكن للهواء استيعابها في نفس الدرجة الحرارية. يعبر عنها بنسبة مئوية.

آثار قديمة أو مقدسة

Remains (waste)

بقايا (نفايات)

Remediation of buildings

معالجة المباني

Removal of soil surface

act of moving the upper layers of earth by pushing it aside or taking it away.

This is typically required while investigating new in archaeological sites to enable specialists to collect and view remains such as shards in order to discover something about the settlements that inhabited it.

إزالة الطبقات الفوقية من التربة

يحدث هذا قبل الشروع بدراسة المواقع الأثرية الجديدة وذلك لجمع ومعالجة المخلفات الموجودة على السطح مثل قطع الفخار التي تعين على معرفة بعض الحقائق عن تأريخ المستوطنة.

Repair

إصلاح

Repair Agents

عوامل الإصلاح

Repairing

تصليح

Replacement

If you refer to the replacement of one thing by another you mean that the second thing takes place of the first.

إبدال

إبدال شيء عوضاً عن شيء آخر.

Replacement materials

New material to replace another which is no longer able to serve the function for which it was made.

مادة إستبدال

مادة جديدة تستعمل بدلاً من مادة أخرى لم تعد صالحة لأداء الوظيفة المطلوبة منها.

Reproduction

إعادة الإنتاج

Research

بحث

Research on heritage

Careful study of or investigation into things such as works of art, cultural achievements and folklore that have been passed on from earlier generations.

بحوث متعلّقة بالتراث

دراسة القطع الفنية والإنجازي الثقافية والفومكمورية الموروثة من الأجيال السالفة.

Researchers

باحثين

Reshaping

إعادة تشكيل

Resin

Hydrocarbon secretion of many plants. It is used in the production of varnishes, adhesives and glazing agents.

راتينج

مادة هيدروكربونية تفرزها بعض النباتات تستخدم لإنتاج الورنيش والأصماغ ومواد التزجيج.

Resin acrylic

راتينج أكريليكي

Resin airily

يعالج بالراتنج برقة

Resin canal

معالجة بالراتنج في قناة

Resin cyanoacrylate

راتينج سينوإكريلات وهو الاسم العلمي لنوع لاصق سريع المفعول

Resin hardener

Resin Urethane

Resins cells

Resources

Respond

Restoration

The actions taken to modify the existing material and structure of an object to represent a known earlier state.

Restoration process

Result achieved

Retouch

Reunification

Reversibility

Ribbons

Rice

Ring-porous wood

Riots

Ripened ovule

Rock

Root like

Roots

Rosaceae

Rosales

Roughness of the surface

RP Agent

RP system

RP System (atmospheric modification preservation system)

A system that creates an environment free of the elements that could cause premature oxidation or deterioration. It does that by removing oxygen, water vapour and other corrosive gases from the air.

RP system absorbing oxygen and moisture**تصليب الراتنج**

راتينج يوريثان

خلايا الراتنجات

موارد، مصادر

رد، استجابات

تجديد

الإجراءات التي تتخذ لتحويل أو تبديل المواد أو الإنشاءات وإعادتها إلى حالتها الأصلية.

عملية الترميم

النتيجة المحققة

تنميق، تذهيب

إعادة توحيد

المقلوبية، المعكوسية

شرائط

أرز

خشب دائري المسام

وفرة، غزارة

بذيرة ناضجة

صخرة

مثل الجذر

جذور، أصول

الفصيلة الوردية

ورديات (زهرة)

خشونة السطح

عامل للتخزين

نظام تخزين

نظام حماية

طريقة للحماية تعتمد على إزالة المواد المؤكسدة والمتلفة الموجودة في هواء الحجرات، مثل الأوكسجين وبخار الماء والغازات المؤذية الأخرى وذلك لوقاية المواد الموجودة في تلك الأماكن من أضرارها.

نظام للتخزين بإمتصاص الأوكسجين والرطوبة

Rust

Corrosion products (iron oxides) which form on the surface of degraded iron and iron alloys. Rust is not protective, and will accelerate the corrosion of the metal until there is no iron left.

Rust coating

Rust -prevention film

Rye

Saddle

Safe storage

Safeguard

Safeguarding cultural properties

Salt/Salts

Sample

it is of a substance is a small amount of it that is examined and analysed scientifically.

Sand paper

Saprophyte

Sapwood

Scale

Scalpel/Scalpels

Scanning electron microscope (SEM)

Type of electron microscope that images the sample surface by scanning it with a high-energy beam of electrons. The electrons interact with the atoms that make up the sample producing signals that contain information about the sample's surface topography, composition and other properties such as electrical conductivity

Science centers

Scientific ability

Scientific analysis

صدأ

المادة الناتجة من تآكل الحديد أو سبائك الحديد. يشكّل الصدأ طبقة تغطي سطح المادة الحديدية. الصدأ عملية مستمرة تعجل من إتلاف المادة الحديدية تدريجياً حتى تنفذ تماماً.

طلاء الصدا

غطاء رقيق للوقاية من الصدأ

حبوب الجاودار

سرج، صهوة الفرس

تخزين آمن

وقاية، حماية

حماية المتكاثرات الحضارية

ملح/أملاح

عينة

كمية صغيرة من مادة ما تؤخذ لإجراء الفحوص العلمية عليه.

ورق رملي

الإعفين

كل متعض نباتي يعيش على المادة الميتة أو العفنة، كبعض الفطور والبكتيريا

خشب النسغ

الخشب العض الحي الذي بين لحاء الشجر وخشبها الباطني الصلب

مقياس رسم

مشرط/مشارط

مجهر إلكتروني

مجهر يصور سطح العينة بعد أن يمسحه بواسطة شعاع الكروني عالي الطاقة. يحدث نتيجة ذلك تفاعل تبادلي بين الإلكترونات وذرات العينة، منتجا إشارات تحوي دلالات عن سمات العينة وتركيبها وخواصها الأخرى مثل موصليتها للكهرباء

مراكز علم

مقدرة علمية

تحليل علمي

Scientific Investigation

تحقيق، فحص علمي

scientific knowledge

معرفة علمية

scientific methods

طرق علمية

Sculpture conservation lab

مختبر صيانة التماثيل

Sculptures

منحوتات

Sealing of the gab

سد (حكم إغلاق) الفجوة

Seaweed

طحلب بحري

Secondarily formed corrosion product

منتج بشكل تآكل على نحو ثانوي

Seed Plants

نباتات بذرية

Seedless

بدون بذور

Selection cell

خلية إختيرت للدراسة أو لإجراء البحوث عليها

Semi synthetic

شبه الاصطناعية

Semi synthetic polymer

بوليمر شبه اصطناعي

Seminar

ندوة

Semi-ring-porous

مسامية شبه دائرية

Serious chemical poisoning

تسمم كيميائي خطير

Settlement, Fortified

مستوطن محصن

A community, such as a village or a town that has been enclosed and protected by walls, towers, moats and/or other similar defensive structures.

قرية أو مدينة يحيط بها سور و أبراج أو خندق أو منشآت دفاعية أخرى.

Sewing

خياطة

Activity of making or mending clothes or other material using a needle and thread.

خياطة الأقمشة أو مواد مشابهة أخرى باستعمال الإبر والخيط

Shaping

تشكيل، صب، سبك

Sheath

غمد، غلاف

Shellac

اللص المصفي

Short treatment periods

فترات معالجة قصيرة

Short wave

موجة قصيرة

Short-wavelength region

منطقة الطول الموجي القصيرة

Shred / Flint Scatter

منطقة فيها كسرات فخارية أو حجرية قديمة

An area containing a significant quantity of material remains in the form of broken pottery and/or worked flint associated with tool production.

مساحة من الأرض تحوي كميات كبيرة من المخلفات الملموسة مثل كسرات الفخار أو قطع من حجر الصوان التي كانت تستخدم لصنع الأدوات.

Shrine/shrines

Place in which devotion is paid to a saint or deity. Many Muslim towns grew spontaneously around shrines, often against the wishes of the rulers. This was the case of *Kerbala* in western Iraq, which owes its existence as a town to the presence of the graves of Hussein and Abbas, the grandsons of the Prophet. The Abbasid Caliph, al-Mutawakkil (847-861) destroyed the two graves in 850 but they were soon rebuilt and the town continued to grow.

Shrinkage

Shrinkage after solidification of the bond

Shrinkage of the resin after hardened

Shrinking of waterlogged wood

Silica (hydrated silicon dioxide)

Silica resin

Silicate of soda

Silicon

Silicon Acrylic gum

Silicon gum

silicon resin

Silk

Substance which is made into smooth fine cloth and sewing thread.

Silk Road Museum

Simulated excavation

Simulation

Sitophilus zamias

Skills

Slide

Piece of glass on which you put something that you want to examine through a microscope.

Small grinder

مزار

مكان تقام فيه الصلاة على روح الأئمة. ثمة مدن إسلامية كثيرة نمت بصورة طوعية حول مرقد الأئمة، ضد رغبة الحاكم في كثير من الحالات. هذه حال مدينة كربلاء في غرب العراق، التي نمت حول قبري الحسين والعباس، حفيدي الرسول. ورغم أن الخليفة العباسي المتوكل (846-861) قام بتدمير القبرين، سرعان ما أعيد بناؤهما واستمر نمو المدينة حولهما.

إنكماش، تقلص

إنكماش بعد تصلب الرباط (الوصلة)

إنكماش الراتينج بعد تصلبه

إنكماش الخشب المشبع بالماء

سيليكات (ثاني أكسيد السيليكون الرطب)

راتينج السيليكا

سيليكات الصودا

سيليكون

صمغ سيليكون الأكريليك

صمغ سيليكوني

راتينج سيليكوني

حرير

المادة التي يصنع منها أقمشة وخيوط ملساء رقيقة القوام

متحف طريق الحرير

محاكاة (تقليد) الحفريات

تظاهر ب أو شيء زائف

إحدى مراحل التدخين للقضاء على الحشرات

مهارات

شريحة

قطعة من الزجاج توضع عليها العينات المطلوب فحصها بالمجهر

حفارة صغيرة

Small pits	حفر صغيرة
Small scale damage	ضرر بحجم (بمقدار) صغير
Social insect	حشرات اجتماعية
Sodium tetraborate (Borax)	صوديوم تترابورات (بورق)
Soft X-Ray	أشعة سينية لينة، رقيقة
Softwood	الأخشاب الرخوة
Wood obtained from a class of trees known as Gymnosperms, or conifers, such as pine and spruce. While trees like pine have soft, easily worked woods, the term does not refer to a wood's Strength—some softwoods are actually quite hard.	الأخشاب المستخرجة من صنف الأشجار عارية البزور مثل أشجار الفصيلة الصنوبرية. مع أن معظم هذه الأشجار رقيقة القوام إلا أن المصطلح لا يشير إلى قوة الأخشاب إذ نجد أن بعض أخشاب هذا الصنف قوية.
Soil cross section	مقطع عرضي من التربة
Soil profile	المظهر الجانبي أو مقطع للتربة
Soil sample	عينة تربة
Soil surface	سطح التربة
Soil is the substance on the surface of the earth in which plants grow.	التربة الموجودة فوق سطح الأرض التي تنمو فيها النباتات.
Soil temperatures	درجات حرارة التربة
Soil-section peeling	تقشير طبقات التربة
Solar heat	الحرارة الشمسية
Solar radiation(heat ,UV)	الإشعاع الشمسي (الحرارة، الأشعة فوق البنفسجية)
Solidification	تصلب، ترسيخ، تجميد
Solidified	توطد
Solidity	صلابة، متانة، قوة
Soluble chemical in water (PEG)	مادة كيميائية قابلة للذوبان (بولي إيثيلين جلايكول)
Soluble impregnation agents	عوامل نقع للذوبان
Solvent	مذيب
A liquid which is capable of dissolving solid materials. Solvents are used because in liquid form they dissolve materials like resins, and plastics used as coatings, and because they evaporate quickly. Water is the most common solvent; however, conservation treatments often require the use of stronger chemical solvents. Some of these can be hazardous to health, and should be used and handled carefully.	سائل لديه المقدرة على إذابة المواد الصلبة المذيبات تستخدم في صناعة الأصباغ البلاستيكية والأصماغ نظرا لسرعة تبخرها. أكثر المذيبات استعمالا في هذه المجالات هو الماء، أما في أعمال الوقاية فكثيرا ما يلجأ إلى المذيبات الكيماوية نظرا لشدة فاعليتها. وبما أن بعضها مضر بالصحة ينبغي التعامل معها بحذر.

Sophisticated techniques

a sophisticated method or technique is more advanced or complex than others.

Soy protein

Spalling

The flaking off, or splitting into chips, of small pieces of the face of a stone or brick.

Spatula

Specialists

Species

Species for experiments

Specific gravity

Spectator store

Spectral energy

Spectro photometer

A photometer for measuring the relative intensities of the light in different parts of a spectrum.

Spectrofluorometer

Device for measuring and recording fluorescent spectra.

Spectrophotometer

Spectrum

1-Range of different colours which is produced when light passes through a glass prism or through a drop of water.

A rainbow shows the colours in the spectrum.

2-Range of light waves or radio waves within particular frequencies.

Sphecididae

Sphere

Spinning brush

Spinning sander

Sponges

تقنية فيها حدق

أسلوب عمل أو تقنية فيها مهارة أكثر من غيرها.

بروتين الصويا

تَشْبِي

التقشّر أو التقشّق الذي يصيب أسطح الحجر والطابوق.

ملعقة الصيدلي

متخصصين

أنواع، أصناف

أصناف لإستخدامها في التجارب

الثقل النوعي

مخزن المتفرج

الطاقة الطيفية

مضوء طيفي

آلة لقياس الشدّة الضوئية لأجزاء الطيف الضوئي الطيف بالمقارنة.

مضوء طيفي فلوري

آلة لقياس وتكوين الأطياف الفلورية.

السبكتروفوتومتر

أداة لقياس شدة الضوء النسبية بين مختلف أجزاء الطيف

طيف

1-الألوان التي تظهر جزاء مرور الضوء عبر منشور زجاجي أو عبر قطرة من الماء، محدثة ظهور قوس القزح.

2-موجات الضوء أو الراديو ذوات الذبذبات المحددة.

سفيسيدي

من أنواع الدبابير وخاصة ذات خصر خيطي

ميدان، جسم كروي

فرشة تعمل بدوران سريع

جهاز حف ذو دوران سريع

اسفنجات

Spores	جراثيم، بوغات
Spot cleaning	تنظيف مساحة محدّدة
Cleaning restricted to a few places.	
Spruce/Spruces	شجرة/أشجار التنوب
Squash	سحق، هرس
Stability	ثبات، رسوخ
Stabilization	ترسيخ، موازنة، استقرار
Staff	طاقم الموظفين (العاملين)
Stains	البقع
Stamens	السداة: العضو الذكري في الزهرة
Standards	المعايير
Starch	نشأ
Starch inclusion	يشمل أو متضمن النشا
Static system	نظام ساكن
stearyl alcohol	كحول ستياريلي مادة من حامض دهني أعدت قبل عملية هدرجة
Stele (plural form is stelae)	مسلة
A stone slab, or pillar, usually inscribed and/or decorated in relief, and intended for commemorative and/or ceremonial purposes.	لوح أو عمود حجري، عليه كتابة أو نقوش تذكارية.
stellate colonies	مستعمرات نجمية الشكل
Stem like	مثل الجذعية
Step -by -step	خطوة بخطوة
Stereoscopic microscope	مجهر مجسامي
An optical instrument with two eye pieces for helping the observer to combine the images of two pictures taken from points of view a little way apart and thus to get the effect of solidity or depth.	آلة بصرية لها عدستان عيبتان تعين الناظر على توحيد صورتين للعينّة مأخوذتين من وجهتين مختلفتين لإحداث صورة مخسمة للعينّة.
Sterilization	تعقيم
Sterilization killing mold	التعقيم لقتل العفن
Sting people	يلدغ الناس
Stinkweed	الحشيشة المننتة نبتة كريهة الرائحة
Stitch technique	غرز
If you stitch cloth you use a needle and d thread to join two pieces together or to make a decoration.	وصل قطعتين مع بعضهما باستعمال الإبرة والخيط لغرض الحصول على قطعة واحدة.

Stone

Hard sold substance found in the ground and often used in building.

Stone hoes

Storage

1- Keeping something, in a special place until it is needed.

2- Process of storing date in a computer.

Storage boxes

Containers made of wood, metal or plastic used to store objects pr goods after sorting them.

Storage Management

storage stage

Strength

Strength in adhering

Strong lightning

Structural

Structural lumber

Structure of Objects

Structure Survey

Study collection

Museum objects collected and organised for research or instructional use, not for exhibition.

Sub-Structural

Sugar alcohol

Sugar alcohol impregnation

Sugar Alcohol Method

Sugar alcohol treatment

Sulfuric fluoride

Sulphur

A non-metallic element that exists in several Forms—the ordinary one being a yellow, rhombic, crystalline solid—and which burns with a blue flame and a suffocating smell. Some sulphur compounds, particularly sulphides and oxides, can cause severe chemical deterioration in objects.

حجر. صخر

مادة صلبة تستخرج من الأرض وتستخدم في البناء.

حجر المجارف

تخزين

1- خزن الأشياء في أماكن خاصة لكي يعاد إليها عند الحاجة.

2- طريقة خزن المعلومات في ذاكرة الحواسيب

صناديق خزن

صناديق خشبية أو معدنية أو مصنوعة من مادة بلاستيكية تستعمل لخزن الأشياء بعد تصنيفها.

إدارة المخزن

مرحلة التخزين

قوة، شدة، صلابة

قوة في التماسك

برق قوي

بنائي، إنشائي

خشب إنشائي

تركيب القطع

مسح للتركيب

جمع عدد من محتويات المتحف لغرض الدراسة والتعليم وليس للعرض

الإنشائية الفرعية

سكر الكحول

تشريب (نقع) بسكر الكحول

طريقة سكر الكحول

معالجة بسكر الكحول

فلوريد الكبريتيك

كبريت

لأفلز موجود في الطبيعة بأشكال عديدة أكثرها صلبة بلورية ذات شكل معيني تحترق بلهب أصفر اللون ذي رائحة خانقة. بعض مركبات الكبريت مثل الأوكسيدات أو الكبريتيدات تقصد المواد التي تلامسها

Superficial grime

وسخ أو سخام ظاهري

Super-micro balloon

بالون فائقة الصغر

Supersonic grinders

أدوات طحن أو صقل تعمل بالفوق صوتية

Support

إسناد

Object used as base or prop for an art work. Examples: paper, metal or glass for mounting photographs; cloth or wood to for hanging paintings and partitions to carry wall paintings.

ما يستخدم لإسناد الأعمال الفنية مثل استخدام الورق أو المعادن أو الزجاج لغرض لصق الصور الفوتوغرافية، أو القماش والخشب لتعليق اللوحات أو القواطع لتثبيت الجداريات.

surface

سطح

Surface tension

التوتر السطحي

is a property of the surface of a liquid that allows it to resist an external force.

هو ذلك التأثير الذي يجعل الطبقة السطحية لأي سائل تتصرف كورقة مرنة.

Surfactant

مؤثر سطحي

Surrounding soil

التربة المحيطة بالشيء

Surveillance study

دراسة مراقبة

Survival level

تباقي

Ability to continue to live or exist or cope successfully with adverse conditions.

المقدرة على الإستمرار عاى الحياة أو الديمومة أو مقاومة الظروف المعاكسة.

Susceptible group

مجموعة سريعة التأثر

Sustain

يتحمل، يبقى

Synthesized

تركيب، توليف

Synthetic

اصطناعي، تركيبى

Synthetic gum with elasticity (insoluble)

صمغ اصطناعي مع مرونة (غير قابل للذوبان)

Synthetic resin with thermal plasticity (soluble)

راتينج اصطناعي مع لدونة حرارية (قابل للذوبان)

Syouen

من أنواع الصبغات التي تستخدم في طلاء الخشب

Syringe

محقنة

Systematization of Museology

منهجية علم المتاحف

Tables

جداول

Tangent

ماس

Line that touches the edge of a curve or circle at one point, but does not cross it.

أي خط يلامس حاشية منحنى أو دائرة في نقطة واحدة ولا يتقاطع معه

Tangential and radial directions

الإجاءات العرضية والشعاعية

Tangible

لموس، محسوس

Tannin

حمض التنيك

Tanning

it is the process of making leather, which does not easily decompose, from the skins of animals, which do. Often this uses tannin, an acidic chemical compound.

Tap

Targeted control strategies

Taxodioid Pits

Taxonomists use

Technical information

Practical instructions for operating or repairing a given appliance.

Technical instrument

1-Implement or apparatus used in performing an action for delicate scientific work.

2-Measuring devise giving information about the operation of an engine, etc.

Technical questions

Technical terms

Technicians

Technique

Method of accomplishing a desired aim.

Temenos

An enclosed 'sacred space', usually the walled area surrounding the core of a temple, of a religious building complex, or of another 'holy' site.

Temperature changes

Temperature condition

Temperature control method

Temple

A building used for the worship of a god or gods in pagan religions.

Temporarily

Temporary storage

Tenons

Tents to kill insects

دباغة

معالجة الجلود الحيوانية غير المدبوغة لوقايتها من التلف. يتم ذلك بالإستعانة بمركب حامضي هو التنتين.

صنبور

إستراتيجيات تستهدف الضبط

إحدى الأشكال المجهرية لشكل الأوراق العريضة

استخدام المصنفين

بيانات فنية

لإرشادات العملية المطلوبة لتشغيل أو إصلاح جهاز ما.

أجهزة فنية

1- آلات تستخدم لأداء المهام العلمية الدقيقة.

2- آلة لقياس أداء المكانن.

أسئلة تقنية

مصطلحات تقنية

فنيين

أسلوب تقني

طريقة أداء عمل ما.

مكان لا يحل إنتهاكه

مساحة مقدسة محوطة تكتنف الجزء المركزي من معبد أو مبنى ديني أو موقع مقدس

تغيرات في درجة الحرارة

ظروف درجة الحرارة

طريقة التحكم بدرجة الحرارة

معبد

مبنى مخصص للعبادة.

مؤقتاً

مخزن مؤقت

السنة (في الخشب)

خيام لقتل الحشرات

TEPE NAME

جهاز متكون من الهواء والحرارة لإعادة اللون الأصلي للقطعة

Termite (White ant)

النمل أبيض

Termite in underground

النمل الأبيض في باطن الأرض

Territorial character

صفة الإقليمية

Tert-butyl alcohol

ثالثي بوتيل الكحول

Test samples

عينات اختبار

Testing

إختبار ، تجريب

Textile examination

فحص النسيج

Close inspection of the condition of a piece of textile.

المعاينة لتقييم قطعة من النسيج بفحص عينة منه.

Textile materials

المواد المكوّنة للأنسجة

Textile materials come from four main sources: animal (wool, silk), plant (cotton, flax, jute), mineral (glass fiber), and synthetic sources (nylon, polyester, acrylic). In the past, all textiles were made from natural fibres, including plant, animal, and mineral sources. In the 20th century, these were supplemented by artificial fibres made from petroleum. These are used primarily in the production of clothing.

تستخرج خامات الأنسجة من أربعة مصادر هي: حيوانية، مثل الصوف والحريز، ونباتية مثل القطن والكتان وألياف القنب، ومعدنية كالألياف الزجاجية أو صناعية مثل النايلون والألياف الإكريلية والبوليستر. كانت الأنسجة سابقا تصنع من منتجات المصادر الثلاثة الأولى فقط، وفي القرن العشرين بدئ بإنتاج الأنسجة صناعيًا من مستخرجات البترول.

Textile samples

عينة نسيج

Textile treatment

المعالجات التي تجرى على المنسوجات

Today textiles receive a range of treatments before they reach the end-user. From finishes to improve crease-resistance to flame retardants to dyeing of many types of fabric, the possibilities are almost endless. However, many of these finishes may also have detrimental effects on the end user. A number of dyes (for example) have been shown to be allergenic to sensitive individuals, while others have been shown to induce dermatitis. Textiles

تستخدم صناعة المنسوجات مواد عديدة لأدخال التحسينات على منتجاتها مثل مقاومة التجعد وإبطاء الإحتراق وماتشابهها. ويمكن القول إن إهم جوانب التحسين هي التي لها علاقة بالتلون والزررشة. فبالإضافة للأصباغ يمكن إدخال اللون الى الأقمشة باستعمال الخيوط الملونة عند الحياكة، أو بالتطريز، أي بإضافة غرزات ملونة في نسج القماش الجاهز، أو التزيين بالأشكال عن طريق شد أجزاء من القماش قبل غطسه في المحلول الملون، أو بتغطية أجزاء منه بالشمع وتلون المساحات المتبقية بينها (الباتيك)، أو بالركون.

Texture

نسج

Theme/Themes

موضوع/مواضيع

Theoretical lecture/lectures

محاضرة / محاضرات نظرية

Theory

نظريّة

A scientifically acceptable general principle offered to explain phenomena.

مبدأ علمي متفق عليه يشرح ظاهرة ما.

Thermo fusion	الإنصهار الحراري
Thermohyrometer	جهاز لقراءة درجة الحرارة والرطوبة
Thermometers	موازين حرارة
Thermoplastic resins	راتينجات لدنة بالحرارة
Thermosetting property	خاصية صلد بالحرارة
Thermosetting resins	راتينجات صلدة بالحرارة
thickness	سماكة
Thickness of the jointing layer	سماكة الطبقة الموصلة
Thin-layer chromatography	فصل شعاعي طبقي
A technique used to separate mixtures. It is performed on a sheet of glass, plastic, or aluminum foil, which is coated with a thin layer of adsorbent material, usually silica gel or aluminium oxide.	تقنية تستعمل لفصل مكوّنات المخاليط عن بعضها. يجري الفصل على صفيحة زجاجية أو بلاستيكية أو رقيقة من الألمنيوم يوضع فوقها طبقة خفيفة من مادة مازة مثل هلام السليكا أو أكسيد الأمنيوم.
Tholoi (circular building)	مبنى دائري
A small circular structure that was often attached to a rectangular antechamber. These structures are one of the hallmarks of the so-called Halaf culture and period (c. 5500-4200 BCE) and are thought to have been employed both as storage facilities and as places of human interment.	مبنى دائري صغير، غالباً ما يكون متّصلاً بمبنى آخر رباعي. يمثل هذا النمط المعماري علامة فارقة لمباني فترة حلف (5500 – 4200 قبل الميلاد) في العراق القديم. ويعتقد أنها كانت تستخدم لحزن المواد أو دفن الموتى.
Threshing Floor	بيدر
Area on the ground, used for threshing grain i.e. separating the seed from the chaff..	المكان الذي يجمع فيه الحصيد من الحبوب ويداس لغرض فصل البذور عن الغنّاء.
Timber	خشب
Tolerant group	مجموعة قادرة على التحمل
Toluene	التولوين
	مادة كيميائية من أنواع المذيبات
Tomography scanner	ماسح ضوئي للتصوير الطبقي
Tomography scanning devices	أجهزة المسح المقطعي
Tongs	ملقط، كماشة
Tools	أدوات
Toxic	سام
Trace	أثر
Tracheids	القصببيات
Traditional	تقليدي
Traditional conservation methods	طرق الصيانة التقليدية

Training programmes

Plan for an educational course in which the amount and grading of the material to be learnt are decided in advance.

Transcription

نسخ

transferring

نقل

Transformation of Materials

تحويل المواد

Transportation of museum objects

Moving historical objects from source to be stored or exhibited elsewhere. This necessitates careful protective packaging, insurance against theft, loss or damage.

نقل ممتلكات المتحف من مكان لآخر المقصود نقل هذه المواد من مكانها الأصلي إلى المخازن أو إلى مكان آخر لغرض العرض.

Transverse View

عرض المستعرض

Trap check

فحص الفخ

Treat

يعالج

Treated objects

قطع معالجة

Treatment

Process or manner of maintaining or restoring a cultural work.

معالجات الإجراءات المطلوبة لصيانة أو تجديد المقتنيات الأثرية.

Treatment conditions

ظروف المعالجة

Treatment methods

طرق المعالجة

Treatment of archaeological objects

Process by which archaeological conservators increase the longevity of archaeological artefacts by stabilizing, cleaning, and/or repairing the artefact in question in a specialised laboratory.

معالجة اللقى الأثرية الإجراءات التي يلجأ إليها المسؤولون عن صيانة المواد الأثرية داخل المختبر وذلك للمحافظة على القطع الفنية المستخرجة من المواقع الأثرية عن طريق التنظيف والترسيخ والإصلاح عند اللزوم.

Treatments of buildings

معالجة المباني

Tree-ring dating

التأريخ بحلقات الشجر

Triad iconography

الأيقونية الثلاثية

Tricholomataceae

من أنواع الفطر

Trimming

تشذيب

Tropolones

إحدى المركبات العضوية في الخشب

Tubular

أنبوبي

Turf grasses

أعشاب المرج

Turpentine

زيت التربينتين

Type of resinification

نوع من المعالجة بالراتينج

Typeologically

رمزياً

Ultra sonic method

Using ultra sonic waves and vibrations which have a frequency above the human ear's audibility limit of about 20,000 hertz.

Ultra sound waves

Ultra structure of wood

Ultrasonic brush/brushes

Ultrasonic cleaner

Ultrasonic knives

Ultrasonic polishers

Ultrasonic toothbrush

Ultraviolet radiation

Electromagnetic radiation with a wavelength shorter than that of visible light, but longer than X-rays.

Underground water

Water beneath the ground surface, in soil pores and in the fractures of rock formations. It is one of the major causes of dampness in buildings.

Unearthed

UNESCO/ Japanese Funds-in-Trust Project

Unicellular

Unsuitable conditions

Up-to-date knowledge

Urethane

USB (universal serial bus)

Hardware that establishes communication between devices and a computer. USB's are typically removable and rewritable.

Use of Conservation Equipment

Useable duration

Useable time

UV cure acrylic resin

طريقة فوق سمعية

استخدام موجات ذات ذبذبات تفوق 20000 هرتزل وهو حد سمع الأذن البشرية.

موجات فائقة الصوت

خشب ذو بنية مسرفة

فرشاة / فراشي تعمل بالموجات فوق الصوتية

جهاز تنظيف يعمل بالموجات فوق الصوتية

سكاكين تعمل بالموجات فوق الصوتية

ملمعات تعمل بالموجات فوق الصوتية

فرشاة أسنان تعمل بالموجات فوق الصوتية

أشعة فوق البنفسجية

إشعاع كهرو مغناطيسي طول موجته أقصر من موجة الضوء المرئي وأطول من موجات الأشعة السينية.

مياه جوفية

المياه الموجودة تحت سطح الأرض داخل مسامات التربة وفي شقوق الأحجار. وهي واحدة من أهم مصادر الرطوبة في المباني.

مكتشف

مشروع إدارة التمويلات من يونسكو/ اليابانية

أحادي الخلية

ظروف غير مناسبة

معرفة عصرية أو حديثة جداً

يورثان

مادة كيميائية تستخدم للتقوية

قضيب سلسلي شامل (يو أس بي)

أداة يمكن رفعها وظيفتها نقل البيانات الإلكترونية من وإلى الحاسوب.

استخدام أجهزة الصيانة

فترة صلاحية الإستعمال

مدة الإستعمال

الأشعة فوق البنفسجية تعالج راتنج الأكرليك

UV-VIS/NIR spectrography

1-Ultraviolet visible spectrography (UV-VIS) is absorption spectrography in the ultraviolet-visible spectral region. This means it uses light in the visible and adjacent regions.

2- NIR spectrography is a spectrographic method that uses the near-infrared region of the electromagnetic spectrum (from 800nm-2500nm). Nm = one billionth of a metre.

Vacuum freeze dryer

Vacuum freeze-drying method

Vacuum pressured fumigation

in vacuum fumigation, most of the air in the chamber is removed before the fumigant is introduced. The primary object of vacuum fumigation is to hasten and improve the penetration of the fumigant into the material undergoing treatment.

Vacuumed impregnation

Value

Value of cultural properties

Vapor

Vascular Plants

Vegetarian kind

Consisting wholly of vegetables, fruits or grains.

Veins

Veneer

Vermiculation

Verminous

vertical section

Vespidae bees/Wasps

Vessel elements

Vikane

Vinyl acetate

Vinyl acetate emulsion

Virtual reality digital archive

دراسة إشعاعات الطيف الضوئي

1- دراسة إشعاعات الطيف المرئي فوق البنفسجي، تتم بامتصاص الإشعاعات المرئية فوق البنفسجية أي إشعاعات الجزء المرئي من الطيف وما يجاوره.
2- دراسة الإشعاعات المجاورة للأشعة دون الحمراء داخل الطيف الكهرومغناطيسي ذات أطوال تتراوح بين 800 و 2500 أنجستروم. (أنجستروم = جزء من فليار من المتر).

مجفف بالتجمد المفرغ

طريقة التجفيف بالتجمد المفرغ

تبخير ضغط الفراغ

في تبخير الفراغ، تتم إزالة معظم الهواء في الغرفة قبل أن يتم عرض التبخير. الهدف الأساسي لتبخير الفراغ هو أن يبدد وتحسين النفاذ للتبخير في معالجة المواد المراد تطهيرها.

التشريب أو النقع المفرغ

قيمة

قيمة الممتلكات الحضارية

بخار

نباتات و عائية

نباتي

مادة منكوّنة جزئياً أو كلياً من الخضروات أو الفاكهة أو منتجات الحقول.

أوردة

طبقة خارجية للوقاية

تمعج، كثير دودي

دودي

القسم الرأسي

النحل/الزنابير

عناصر الإناء

الإسم التجاري لجهاز تبخير الغاز

خلات الفينيل

مستحلب خلّات الفينيل

أرشيف الحقيقي الافتراضي للرقمي

Viscosity	لزوجة
Visible investigation	تحقيق مرئي
Visible light	الضوء المرئي
Visual and Scientific Inspection	التفتيش البصري والعلمي
Visual record	سجل مرئي
vivarium/vivaria	المحمية/المحميات اليابسة
Vocabulary	مفردات
Volatile repellents	مادة طاردة للحشرات متطايرة
Voltage of x- ray tube	جهد أنبوب الأشعة السينية
Volume	الحجم، مقدار
Wall master	جدار رئيسي
Wall paintings	لوحات جدارية
Water behavior	سلوك الماء
Water content/contents	محتوى/محتويات الماء
Water evaporation	تبخر الماء
Water-based	أساسه الماء
Waterlogged objects	قطع مشبعة بالماء
Waterlogged wood	خشب مشبع بالماء
Water-soluble epoxy resin	راتينج ايبوكسي قابل للذوبان في الماء
Water-soluble impregnation agents	التشريب بعوامل قابلة للذوبان في الماء
Water-soluble substances	مواد قابلة للذوبان بالماء
Wax	شمع
Way of Utilization	طريقة من طرق الإنتفاع
Weak parts	أجزاء ضعيفة
Weakness place	مكان الضعف
Weaving	حياكة
Weaving is a textile craft in which two distinct sets of threads are interlaced to form a fabric. They are wrap threads, which run lengthways on the piece of cloth and the weft threads which run across from side to side.	الحياكة حرفة صنع المنسوجات من شبكتين منفصلتين من الخيوط تشبكان مع بعض. الشبكة الأولى طولية وتسمى اللفاح والثانية هي الخيوط العرضية وتسمى اللحمية.
Weight	الوزن
Well-mixed	مخلوط جيداً
Wet	ندي، مغطى بالماء

Wet bandage	ضمادة مبلولة
Wheat starch	نشا القمح
Width	عرض
Wood corrode	تآكل الخشب
Wood identification by microscopic investigation	فحص الأخشاب بواسطة المجهر
Using a microscope to study the anatomy of the tissues in a wooden specimen.	إستعمال المجهر لدراسة الألياف داخل عينة من الخشب.
Wood rays	أشعة الخشب
Wood shavings	جّارة، قشّارة، رفاقة
Wood timber	لوح خشب
Wood water-logged conservation Conserving a wooded piece of land filled or saturated with water.	حماية غابة أرضها مشبعة بالماء
Wooden fragments	شقف خشبية
Wooden objects	مفردات خشبية
Sculptures and household items made of wood.	تماثيل أو حاجيات بيئية مصنوعة مت الخشب.
Wooden piece	كسرة من الخشب
Part of a whole wood.	جزء من قطعة خشبية كاملة.
Wooden powder	بودرة خشبية
Wooden sponges	اسفنجات خشبية
Wooden stick	عصا خشبية
1-Wooden piece or part of a tree or shrub	1- قطعة من الخشب أو جزء من شجرة أو شجيرة.
2-A cut or broken branch or piece of wood gathered for fuel or construction material.	2-كسرة من غصن يستعمل للوقود أو البناء.
Wooden sticks	عصي خشبية
Worms	ديدان

X-Radiographic image

X-ray

Any of the electromagnetic radiations that have an extremely short wavelength and have the properties of penetrating various thicknesses of all solids and of acting on photographic films and plates as light does.

X-ray apparatus

X-ray CT photography

CT (computed tomography) is a medical imaging method employing *tomography* created by computer processing. Digital geometry processing is used to generate a 3-D image of the inside of an object.

X-ray device

X-ray Diffraction

X-ray Diffraction analysis

X-Ray fluorescence (XRF)

is the emission of characteristic fluorescent X-rays from a material that has been excited by bombarding with high-energy X-rays or Gamma rays. It is used for elemental analysis and chemical analysis; particularly in the investigation of metals, glass, ceramics and building materials and for archaeological research.

X-Ray Fluorescence analysis

Emission of characteristic fluorescent X-rays from a material that has been excited by bombarding it with high-energy X-rays or gamma rays. The phenomenon is widely used for elemental and chemical analysis, particularly in the investigation of metals, glass, ceramics and building materials; and for research in archaeology.

X-ray generator

X-ray images

صورة بالأشعة السينية مشعاعية

أشعة سينية

أشعاع إلكتروني ومغناطيسي موجاته قصيرة (أقل من مائة أنجستروم). بإمكان هذه الأشعة اختراق المواد الصلبة وتفعيل الأفلام الفوتوغرافية كما يفعل الضوء.

عدة الأشعة السينية

تصوير شعاعي باستعمال الحواسيب

نوع من التصوير الشعاعي الطبي باستخدام الحاسوب وتستحصل النتائج بالإستعانة بالهندسة الرقمية للحصول على صور مجس ذمة لداخل المادة الجارية فحصها.

جهاز الأشعة السينية

جهاز حيود الأشعة السينية

التحليل بجهاز حيود الأشعة السينية

أشعة سينية فلورية

عندما نسلط إشعاعات سينية عالية الطاقة أو إشعاعات جسيمية على مادة ما تبدأ تلك المادة ببعث نوع من الأشعة المعروفة بإسم الأشعة السينية الفلورية. ومن دراسة هذه الأشعة يتمكّن الإخصائيون من التعرف على مكونات المادة الجارية فحصها. يستخدم هذا الأسلوب بصورة خاصة لدراسة المعادن والخزاج والخزف ومواد البناء.

تحليل فلوري سيني

عندما تتعرض مادة ما لأشعة سينية عالية الطاقة أو لأشعة جسيمية، تبدأ تلك المادة ببعث إشعاعات سينية أو فلورية خاصة بها. ويستفاد من هذه الظاهرة للتعرف على مكونات المعادن والخزاج والخزف ومواد البناء وهي تفيد كذلك في البحوث التي يجريها المنقبون.

مولد الأشعة السينية

صور أشعة سينية

X-ray photography

X rays, used since 1895, were the first type of radiation to provide images of the interior of the body. X-rays pass through bodily tissues. As they penetrate tissues, the X rays are absorbed differentially, with denser objects such as bones absorbing more of the rays and thus preventing them from reaching the film. Soft tissues, on the other hand, absorb fewer rays; the result is that in an X-ray photograph of the interior of the body, bones show up as lighter areas and soft tissues show up as darker ones on the exposed film.

X-ray Radiographic image

X-ray Radiography

X-ray radiology

Use of X-rays to view a cross-sectional area of non-uniformly composed material such as the human body. By utilizing the physical properties of the rays, an image can be developed displaying clearly areas of different density and composition

X-ray test

X-ray tube

X-ray tube current

X-Ray voltage

Xylem

Xylene

solvent

Xylose

Yarn

Yarn is a strand composed of natural or man-made fibrous filaments used in weaving and knitting to form cloth.

Year-round

التصوير بالأشعة السينية

الأشعة السينية هي أول صنف من الإشعاعات يستخدم لتصوير الأجزاء الداخلية للجسم، وذلك لقدرتها على النفاذ عبر الأنسجة. ينتج عن هذا أن مكونات الجسم الجاري تصويره تمتص الأشعة الساقطة عليها بصورة تفاضلية، بمعنى أن الأجزاء الكثيفة كالعظام، تمتص جل الإشعاعات فتمنع وصولها إلى سطح الفلم، بينما تمتص الأجزاء الأخرى، الأقل كثافة قليلاً من الأشعة وتنفذ الإشعاعات الباقية نحو الفلم. وينعكس هذا على الصورة فتبدو العظام منيرة والشرائح الأخرى داكنة.

صورة بالأشعة السينية مشعاعية

جهاز الأشعة السينية

الطب الإشعاعي

إستعمال الأشعة السينية لمعالجة مقطع عرضي لجسم غير متماثل مثل جسم الإنسان. هذه الأشعة قادرة على إنتاج صور تبيّن بوضوح جميع الشرائح المختلفة تكونها وكثافة.

إختبار أشعة سينية

أنبوب الأشعة السينية

تيار أنبوب الأشعة السينية

الجهد الكهربائي للأشعة السينية

الزلييم

الجزء الخشبي من النباتات

الزاييلين

مادة كيميائية من أنواع المذيبات

الزيلوز

سكر الخشب

خيط مبروم

خيط مصنوع من مواد ليفية طبيعية أو مصنعة تستخدم في صنع الأنسجة.

على مدار السنة

Z

Ziggurat

a monumental, usually stepped, platform-like structure of great height. Such structures were built of mud bricks and designed for religious performances.

Zigzags (Tabellaria)

Zone abrupt transition

Zoo archaeology

Zoological gardens

Zoos

Zygote

زقورة

منشأ مدرّج، ضخّم القياسات، شاهق الارتفاع الزقورات كانت تشيّد من الطابوق الطيني غير المخفور، وتستخدم لإقامة مراسيم العبادة.

نوع من الدياتومات متعرجة

منطقة انتقال مفاجيء

علم الآثار الحيواني

حدائق للحيوانات مختصة بمنطقة معينة أو فترة معينة

حدائق الحيوان أو الحيوانات

اللاقحة

خلية تنشأ من إندغام مشججين