

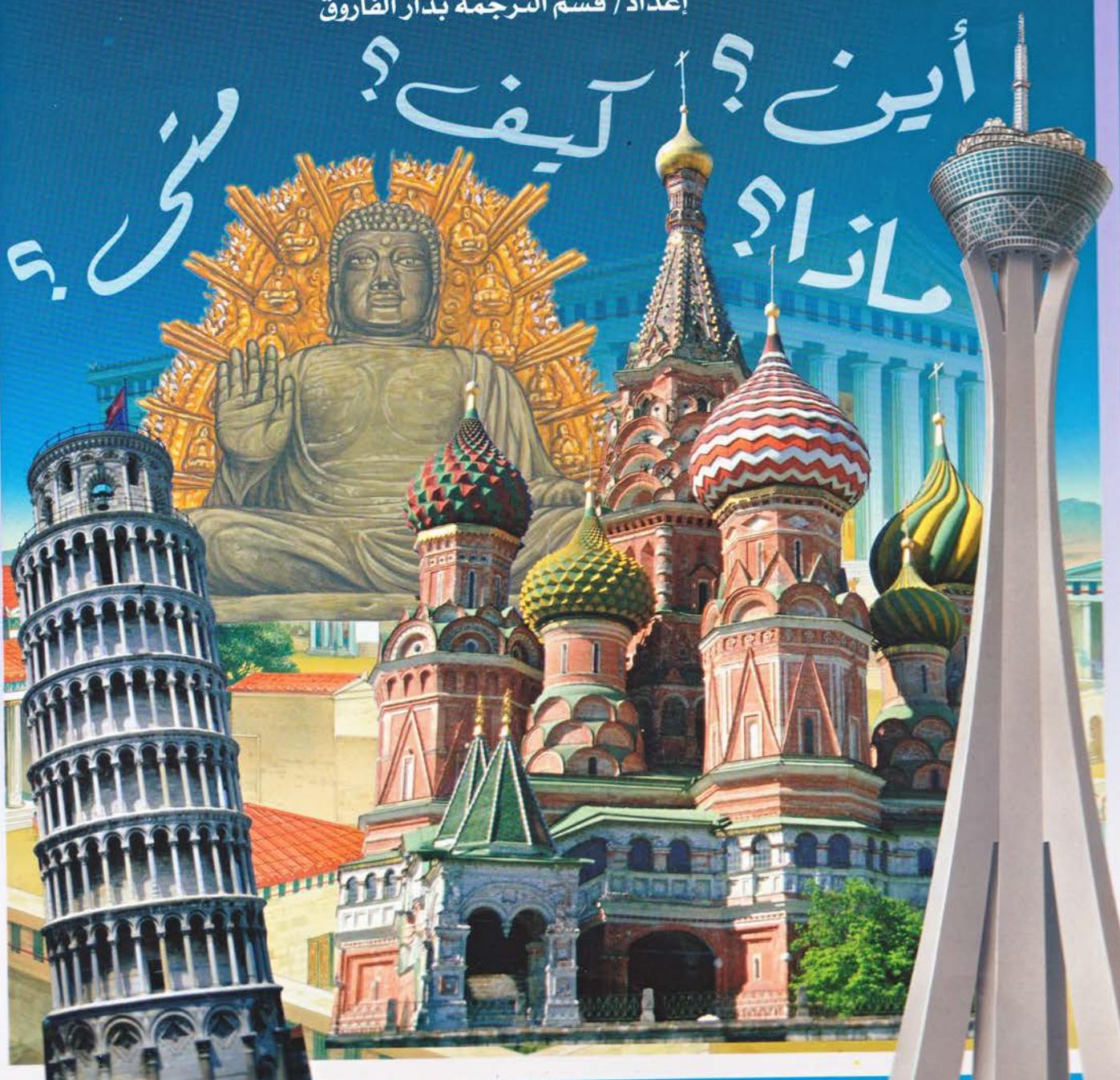
الْمَلِكُ الْأَكْبَرُ
الْقَرِيبُ الْأَقْرَبُ
مَكْتَبَةٌ ٢٠٠٩

<http://arabicitization2.blogspot.com>

Amlly

موسعة سؤال وجواب عجائب الدنيا

إعداد / قسم الترجمة بدار الفاروق



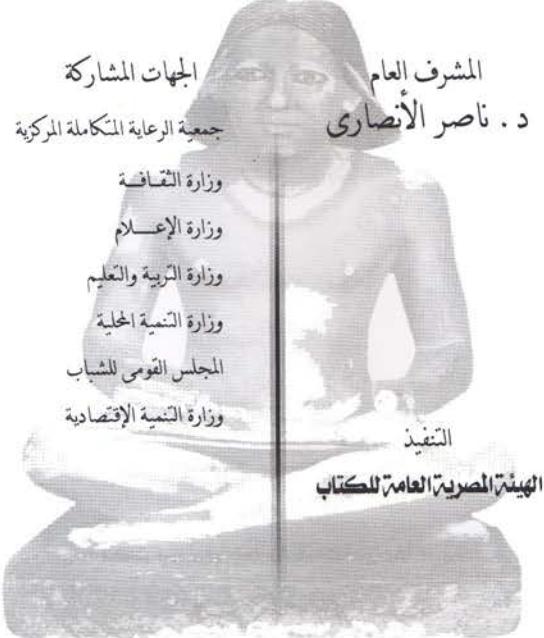
موسوعة سؤال وجواب

عجائب الدنيا





برعاية السيدة
سوزان أمبارك



الناشر

دار الفاروق للاستثمارات الثقافية (ش.م.م)
العنوان: ١٢ ش.الدقى - منزلى كوبى الدقى -
اتجاه الجامعة الجيزة - مصر

تلفون: ٠٠٢/٢٧٦٢٢٨٣١ - ٠٠٢/٢٧٦٢٢٨٣٢

٠٠٢/٢٧٦٢٢٨٣٩ - ٠٠٢/٢٧٦٢٢٨٤٢

٠٠٢/٢٧٤٩١٣٨٨

فاكس: ٠٠٢/٢٣٣٨٤٢٠٧٢

www.darfawek.com.eg

تحقيق

يسخر المضحى والتحرر محققة دار الفاروق للاستثمارات الثقافية
أمير الوحديد الشركة (ميركلي) على مستوى الشرق الأوسط لهذا
كتاب، ويسخر تشرفي جزء من هذا الكتاب أو اختزان ملوكه بطريقة
غير مصححة توكل على قوى سواد طريقة سوا، كانت الكترونية تم
طباعتها ثم التصوير ثم بالتسجيل ثم بخلاف ذلك ومن يخالف ذلك
يعرض عليه للمسائلة القانونية مع حفظ جميع حقوقها المدنية والجنائية.

الطبعة العربية الأولى ٢٠٠٩
الطبعة الاجنبية ٢٠٠٤

هرس نشر / إعداد الهيئة العامة لدار الكتب والوثائق القومية.
إدارة الشؤون الفنية

ويليامز ، برلين.

موسوعة سؤال وجواب: عجائب الدنيا / برلين
ويليامز . القاهرة: الهيئة المصرية العامة للكتاب،

٢٠٠٨

٤٠ ص: ٣٤ سم.

تعدى: ٢ : ٤٧٣ ٤٢٠ ٩٧٧ ٩٧٨

١ - عجائب الدنيا السبع - دوائر معارف.
١ - العنوان.

رقم الإيداع بدار الكتب ١٦٦١٧ / ٢٠٠٨

I.S.B.N 978 - 977 - 420 - 473 - 2

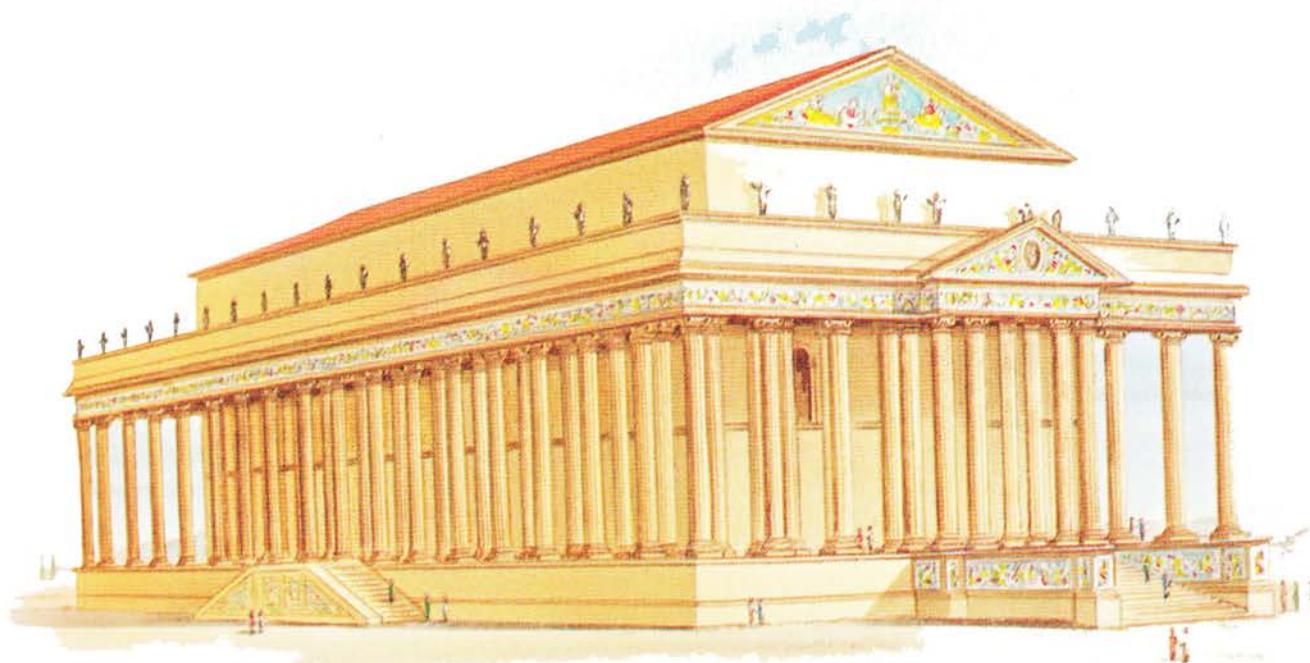
ببيو ٩١٣ .٠٣٠

موسوعة سؤال وجواب

<http://arabicivilization2.blogspot.com>

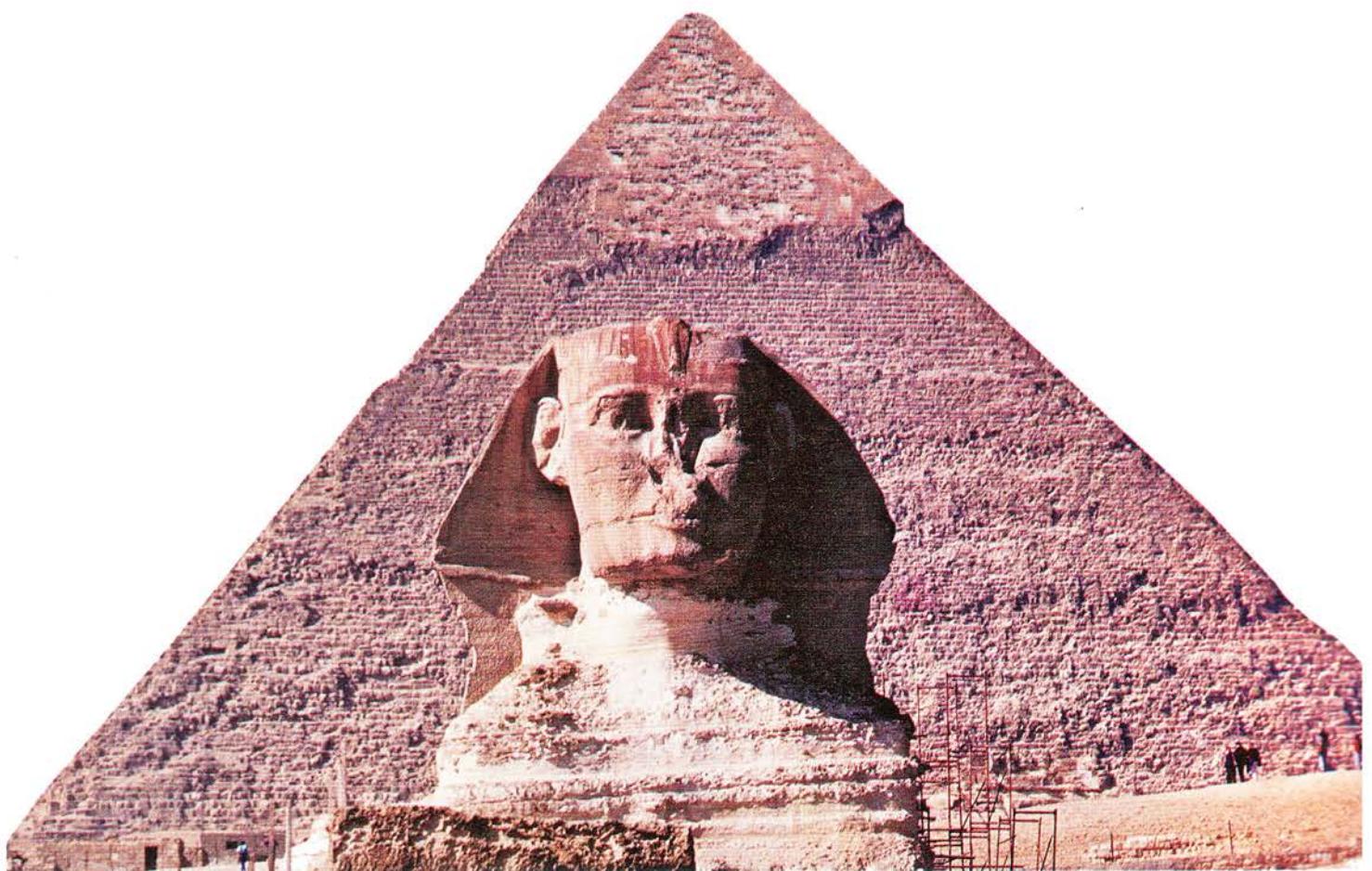
Amy

عجائب الدنيا



برايان ويليامز

الكتاب
القديمة
الفنون
الفنون



طبعة خاصة من دار الفاروق

ضمن مكتبة الأسرة عام ٢٠٠٩

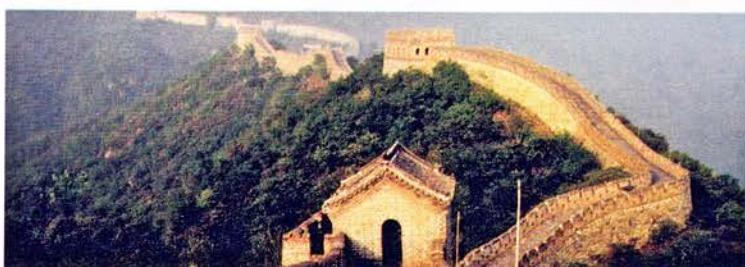
١٩-١٨

كم يبلغ عمر قصر "باكتيجهام"؟
ما القصر الذي تم تشييده لأحد جنرالات الجيش؟
من كان يعيش في "المدينة المحرمة"؟
من الملك الذي أمر ببناء قصر يحتوي على ١٣٠٠ غرفة؟
من أول رئيس عاش في "البيت الأبيض"؟
أين يقع "القصر الشتوي"؟



٢١-٢٠

الأسوار والأبراج



ماذا قام الصينيون ببناء " سور الصين العظيم"؟
ما أطول سور روماني؟
ين يقع برجا "بيتروناس"؟
ما السبب وراء شهرة برج "إيفل" ومكانته العظيمة؟
ما السبب وراء ميل برج "بيزا"؟

٢٣-٢٢

آثار بُنيت من أجل الخلود

ما أكبر المباني الدينية في العالم؟
أين يستطيع ٣٠٠٠٠ شخص أن يصلوا معاً؟
ما المعبد الذي يحتوي على ٥٠٠ تمثال لـ "بوذا"؟
ماذا تعني "تاج محل"؟
ما أشهر كاتدرائية في بريطانيا؟



٢٥-٢٤

انتصارات التكنولوجيا

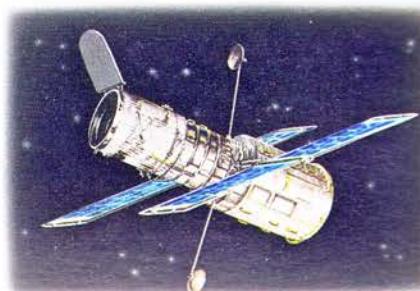


ما أكبر منطاد بمحرك عرفه التاريخ؟
ما السيارة التي تنطلق بسرعة أكبر من سرعة الصوت؟
كيف يستكشف العلماء العوالم البعيدة؟
ما أغرب سفينة في زمانها؟
ما أسرع قطار في العالم؟
ما أكبر العربات في العالم؟

٢٧-٢٦

عجائب هندسية

ما التلسكوب الذي يحوم حول كوكبنا؟
كيف يتم تدعيم هذه الكباري الطويلة؟
ما أشهر مبنى في أستراليا؟
أين يمكنك الإبحار وسط الصحراء؟
أين تسير القطارات تحت الماء؟
ما اسم السد الذي نتجت عنه أكبر بحيرة صناعية؟



الغاز وذكريات

٢٩-٢٨

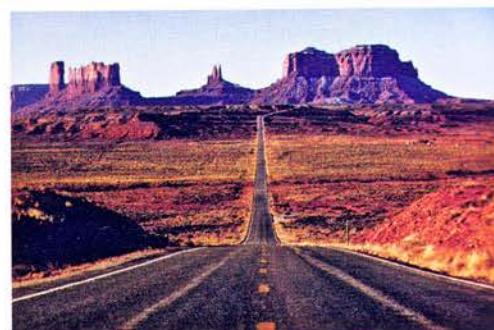


ما الذي عُثر عليه في "ساتون هو"؟
من الذين تذكر رحلتهم بـ"القوس العملاق"؟
من الإمبراطور الذي دُفن مع جنود من الصلصال؟
من الملك الذي كشفت مقبرته كنزًا مفقوداً؟
من القادة المنحوة وجوههم على الجبل؟
أين عاشت آخر مجموعة من قبائل "إنكا" في الخفاء؟

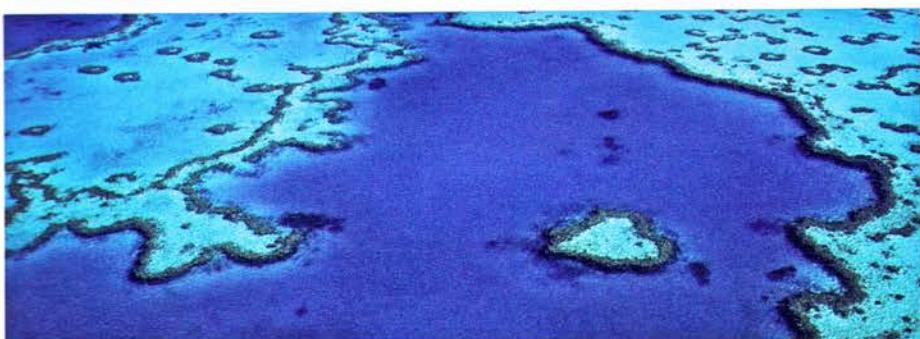
٣١-٣٠

أين توجد أعظم الجبال في العالم؟
ما أغرب بحيرة في العالم؟
أين يوجد أكثر الجليد سُمّكاً في العالم؟
أين يوجد "وادي مونيومنت"؟
ما المكان الذي توجد به أعداد لا حصر لها من الأشجار؟
ما أكبر صحراء في العالم؟

المناظر الطبيعية الخلابة



٣٣-٣٢



ما الذي يجعل وادي "جراند كانيون" عظيماً؟
أي الشلالات أكثر ارتفاعاً من ناطحات السحاب؟
ما أكبر بلور صخري في أستراليا؟
ما أكثر البراكين الأمريكية تدميراً؟
ما أطول الشعب المرجانية في العالم؟

٣٥-٣٤

ما أسرع حيوان بري؟
أين توجد أثقل شجرة في العالم؟
لماذا يُعتبر النمل الأبيض مدهشاً للغاية؟
أي الكائنات الحية يلد أكبر مولود؟
أي القطط أكبرها حجماً؟
كم عدد أنواع الفيل؟

تحطيم الأرقام القياسية



٣٧-٣٦

اخْتِرْ معلوماتك

لقد تم تشييد سبعة أبنية مذهلة ما بين عامي ٣٠٠٠ و٢٠٠ ق.م. وأصبحت هذه الأبنية معروفة بعجائب العالم القديم السبع. وقد كان على السائحين القدامى السفر لمسافات شاسعة وشاقة عبر أوروبا وشمال إفريقيا وشرق آسيا. وهذا ما كان يطلق عليه اليونانيون والرومانيون بـ "العالم المتحضر" وكانوا هم أول من دونوا "العجزات السبع".



❶ لقد حظيت "منارة الإسكندرية" بشهرة عظيمة.

ما الأُعْجُوبَةُ التَّيْ كَانَتْ تَعْلُو قَمْتَهَا النَّارِ؟

إنها "منارة الإسكندرية" الموجودة في الإسكندرية في مصر. وهي عبارة عن برج مرتفع تم بناؤه على جزيرة حتى يرشد السفن داخل الميناء وخارجها. ويبلغ ارتفاعها 122 متراً وكان عمال المنارة يقودون ناراً بأعلاها باستمرار لإرشاد السفن. وكانت "منارة الإسكندرية" أول منارة في التاريخ وظلت صامدة ما يقرب من 1500 عام.

ما الإله الذي أصبح أَعْجُوبَةً من عجائب العالم؟

إن الإله الذي أصبح أَعْجُوبَةً من عجائب العالم هو "زيوس" كبير الإله الذي اعتقاد اليونانيون القدماء أنه يعيش على قمة جبل "أولمبوس". وقد تم تشييد تمثال ضخم من العاج والذهب للإله "زيوس" في أولمبيا، وبلغ ارتفاع هذا التمثال 12 متراً (أي أكبر من حجم الإنسان بست مرات). وقد كان الناس يزورون معبد هذا الإله ليشاهدو تمثال "زيوس" الذي قام بتشييده النحات اليوناني العظيم "فيدياس" حوالي عام 425 ق.م.



❷ إن كلمة "ضرير" تعني "القبر الضخم الفخم".

ما ضرير "ماوسولوس"؟

إن هذا الضرير عبارة عن مقبرة رائعة من الرخام تم بناؤها في حوالي عام 353 ق.م. في مدينة "هاليكارناسوس" وهي في جنوب غرب تركيا الآن. وقد تم إنشاؤه للملك "ماوسولوس" الذي كان حاكماً لإقليم تابع للإمبراطورية الفارسية. وقام بإنشاء هذه المقبرة الرائعة معماريون ونحاتون من اليونان. وتتم تشييد تمثال للملك "ماوسولوس" وهو يقود مركبته الحربية بأعلى الضريح، وبارتفاع عن الأرض ما يزيد على 40 متراً.



❸ لقد تم وضع تمثال الإله "زيوس" على عرش من ذهب وهو يرتدي رداءً وحليناً ذهبية.

عجائب ذلك العصر



لم يتبق الكثير من ضرير "ماوسولوس": فلقد دمره أحد الزلازل، ولم يتبق سوى القليل من الأطلال والمنحوتات.

إن تمثال "أبي الهول" العظيم قديم جداً للدرجة أن رمال العواصف محظ بعض ملامح جسم الأسد وأجزاء من وجه الملك "خفرع". لقد عمل العبيد على فترات متتابعة لري "الحدائق المعلقة" وكأنوا يرفعون الماء من نهر "الفرات".

❹ لم يكن سور الصين العظيم معروضاً للأوربيين حتى حلول عام 1200 بعد الميلاد عندما قام "ماركو بولو" بزيارة للصين.

الآثار المشهورة

لو كان من يقوم بإحصاء عجائب العالم القديم قد عرف سور الصين العظيم (انظر صفحة ١٨ لمزيد من المعلومات)، بالإضافة إلى عجيبة ثامنة لعجائب الدنيا السبع. ولكن الصين كانت بعيدة جداً. إن أقصر عجائب العالم القديم عمرًا هو تمثال "رودس": حيث إنه لم يصمد سوى نحو ٢٠ عاماً قبل أن يدمره أحد الزلازل.

لقد دمر حريق معبد آرتميس" في عام 356 ق.م. ثم تم بناء معبد آخر في الموقع نفسه، ولكن دمرته التيران أيضاً عام 262 بعد الميلاد. وقد تم نقل الآثار المتبقية من المعبد الثاني إلى "المتحف البريطاني" بلندن.

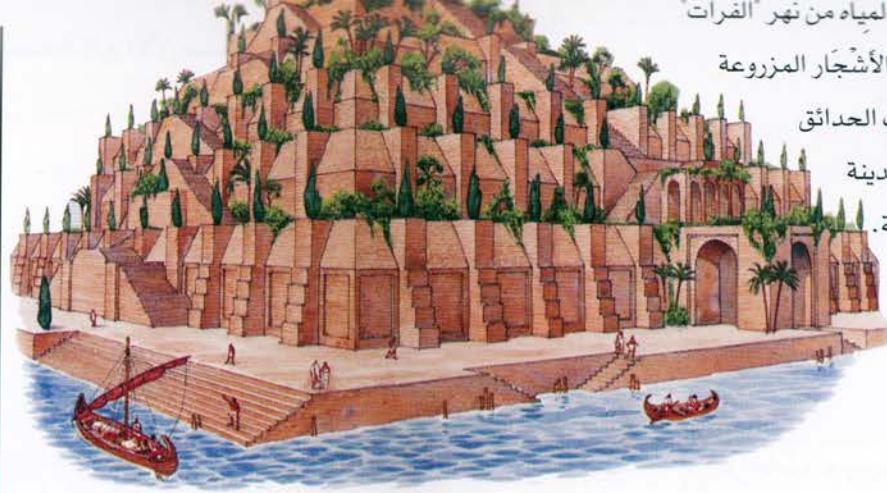
كان يتم ضخ المياه من نهر الفرات

لري الزهور والأشجار المزروعة

على مصاطب الحدائق

المعلقة في مدينة

بابل القديمة.



ما التمثال الأعجوبة الذي تم بيع أجزاءه الحديدية كخردة؟

إنه التمثال الضخم المصنوع من البرونز الموجود في ميناء "رودس" وهي عبارة عن جزيرة في بحر إيجي. وهو تمثال لإله الشمس "هليوس" ويبلغ طوله 27 متراً وأطلق عليه تمثال رودس. وقد استخدم البناءون الكتل الحجرية والقضبان الحديدية من أجل رفع هذا التمثال المجوف ودعمه. وتم بيع الحديد كخردة عام 600 بعد الميلاد بعدما دمر زلزال هذا التمثال بـ 800 عام.

❶ لقد أقام أهل جزيرة رودس هذا التمثال احتفالاً بنصرهم على الغزاة عام 200 ق.م.



ما أغرب أعجوبة من عجائب العالم السبع؟

إن أغرب أعجوبة من عجائب العالم السبع هي "حدائق بابل المعلقة". وكانت تقع هذه الحدائق بالقرب من بغداد بالعراق. ويقول أحد القساوسة في كتاباته بعد بناء هذه الحدائق بـ 400 عام: إنها عبارة عن هرم له العديد من المصاطب أو الدرجات المغطاة بالأشجار والنباتات. وتذكر إحدى الروايات أن الملك "تبوخذ نصر الثاني" أمر ببناء هذه الحدائق إرضاءً لاحدى زوجاته التي كانت تقتنص الخضراء التي كانت موجودة في بيتهما المبني على أحد الجبال.

من الإلهة التي تم بناء معبد لها بمدينة إفيسس؟

إنها الإلهة اليونانية آرتميس. إذ كان يوجد معبد فخم لها من الرخام في مدينة إفيسس الموجدة على الساحل الغربي لتركيا في وقتنا هذا. وكانت آرتميس تُعبد في هذا المعبد وهي كما تقول الأساطير اليونانية ابنة الإله "زيوس" كبير الآلهة. وكانت آرتميس إلهة الولادة والحيوانات المت渥حة والصيد.



❷ لقد اكتمل بناء معبد الإلهة آرتميس في مدينة إفيسس (بيت المقدس حالياً) الذي تم بناؤه عام 500 ق.م، ثم أعيد بناء المعبد مرة أخرى عام 356 ق.م بعد أن أحرقته النيران. وكان يحتوى المعبد على 106 أعمدة وكان يبلغ ارتفاع كل منها 12 متراً.

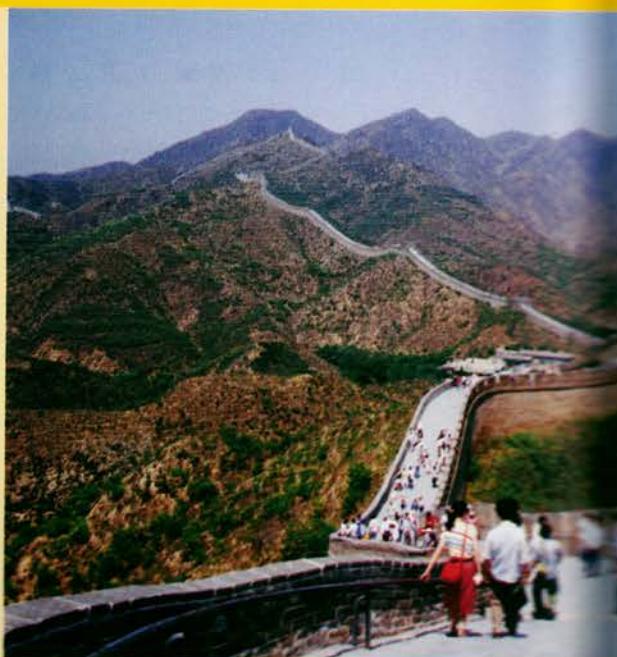
عجائب العالم السبع وما حدث لها

دمرت النيران عام 356 ق.م. معبد آرتميس في مدينة إفيسس (بيت المقدس حالياً) الذي تم بناؤه عام 500 ق.م.

دمر تمثال "زيوس" في مدينة أولمبيا (باليونان حالياً) الذي تم بناؤه عام 425 ق.م لا يزال مجهولاً.

انهارت عام 1200 بعد الميلاد "منارة الإسكندرية" (بمصر) التي تم بناؤها في الفترة ما بين 246 ق.م.

دمر زلزال عام 224 ق.م. تمثال رودس (ببحر إيجه) الذي تم إنشاؤه حوالي عام 210 ق.م.



دمر تمثال "زيوس" في مدينة أولمبيا (باليونان حالياً) الذي تم بناؤه عام 425 ق.م لا يزال مجهولاً.

انهارت عام 1200 بعد الميلاد "منارة الإسكندرية" (بمصر) التي تم بناؤها في الفترة ما بين 246 ق.م.

دمر زلزال عام 224 ق.م. تمثال رودس (ببحر إيجه) الذي تم إنشاؤه حوالي عام 210 ق.م.

١١

ما هي الهرم المدرج؟

لقد تم بناء أول هرم مدرج في مصر للملك "زوسر" حوالي عام ٢٦٥٠ ق.م. وأطلق عليه "الهرم المدرج" لأنه يرتفع في سلسلة من الدرجات العملاقة. ويقع في مدينة "مميس" القديمة بالقرب من "سقارة". أما الأهرامات التي بُنيت بعد هذا الهرم، فنمت كسوتها بالأحجار التي جعلت كل جانب من جوانبها أملس السطح. وذلك على الرغم من أن هذه الجوانب تبدو الآن خشنة وغير مستوية.

❶ يوجد داخل الهرم الأكبر ممر يؤدي إلى غرفة دفن الموتى. ولقد وضع البناء الأثري في هذا الممر حتى يمكنوا اللصوص من اقتحام المقبرة.

ما المناطق الأخرى التي تم فيها بناء أهرامات؟

يُشبه الهرم المدرج معابد الزقورة (الأبراج الهرمية) التي تم تشييدها في منطقة "ميسوبوتاميا" - العراق حالياً. وتوجد تحت الأرض العديد من السراديب والدهاليز والجدران.

❷ لقد قامت الشعوب التي عاشت في المكسيك ببناء "هرم الشمس"، قبل أن يأتي المستعمرون الإسبان في القرن الرابع عشر بفترة طويلة.

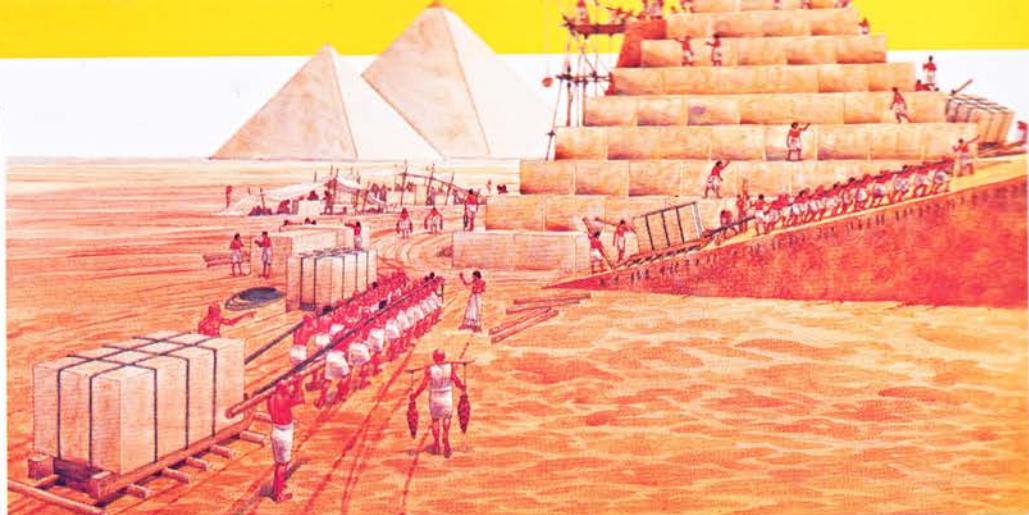
حقائق عن الهرم الأكبر

٢٣٠ مترًا	طول القاعدة (كل ضلع)
٥ هكتارات	المساحة
ما يقرب من ٢٣ مليون حجر	عدد الأحجار
ما يزيد على ٢ طن	متوسط وزن الحجر الواحد
٢٩٠ طنًا	أكبر الأحجار
١٠٠٠ عاماً	عدد العمال

كانت التماثيل الحجرية الضخمة للملك "رمسيس الثاني" تحرس معبد أبي سمبل الكبير بالقرب من "نهر النيل". وعندما تم بناء "السد العالي" بأسوان في السنتين من القرن العشرين، قام المهندسون بنقل المعبد المشيد منذ ٣٠٠٠ عام إلى أرض عالية حتى لا يغمره بالمياه المرتفعة.

كيف تم بناء الأهرامات؟

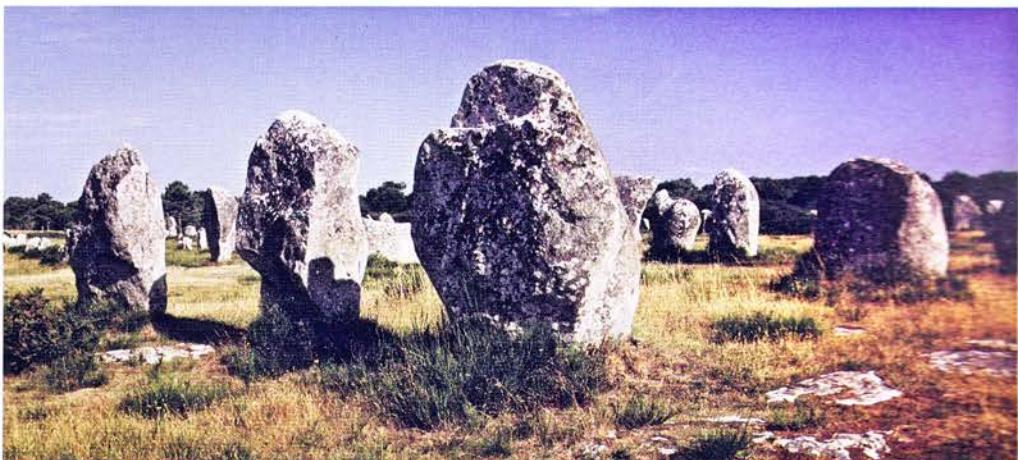
لم يكن لدى المصريين القدماء الآلات أو الأدوات الحديدية اللازمة لبناء الأهرامات. لذلك، كانوا يقومون بتكسير الكتل الحجرية الضخمة مستخدمين الأزميل والمناشير النحاسية. وكان المصريون القدماء يحصلون على معظم هذه الأحجار من المحاجر. أما عن سائر الأحجار، فكانوا يجلبونها على القوارب عبر "نهر النيل". وكانتمجموعات كبيرة من العمال تعمل على سحب هذه الأحجار إلى أعلى الطرق المنحدرة الترابية أو المكونة من الطوب، حيث يرتفع الهرم تدريجياً لأعلى. وعند اكتمال بناء الهرم، كانوا يعطونه بالأحجار البيضاء ليزداد بريقاً ولمعاناً في شمس الصحراء المحرقة.



لماذا يُعد "ستونهينج" مصدر إلهام للكثيرين؟

لأنه لا يوجد أحد يعرف يقيناً كيف تم بناؤه. فمنذ ما يزيد على ألفي عام، بذل الناس في بريطانيا جهداً عظيماً من أجل بناء دائرة من الأحجار. ويعتبر "ستونهينج" من أشهر هذه الدوائر الحجرية - التي تسمى بغرابتها - على الإطلاق. وقد تم بناء هذا الأثر على مراحل منذ عام ٢٨٠٠ ق.م. على سهل "سولزبيري" بإنجلترا. وفي ظل الاعتماد على القوة العضلية فقط، أضحم بناء هذا الأثر أهمية شاقة ومتعبة للغاية. علاوة على ذلك، كانت الأحجار ثقيلة جداً (قد يصل وزن أحدها إلى ما يقرب من ٥٠ طناً) وهذا يعني أن جر حجر واحد فقط من هذه الأحجار يحتاج إلى ٥٠٠ رجل. وفي بعض الأحيان، كانت تعلو كل زوج من هذه الأحجار عارضةً أو دعامةً أفقيةً. وتم بناء هذا الأثر في حقيقة الأمر من أجل الاحتفالات والمناسبات الدينية، ومن أجل استخدامه كجزء من الطقوس القديمة. وبذلك، يعتبر "ستونهينج" واحداً من أشهر الآثار الموجودة في إنجلترا.

الأثر هو أي كيان يتم بناؤه إحياءً لذكرى شخص ما أو حدث ما. فقد يكون تمثلاً لملك أو قائد أو مستكشف. وقد يكون الأثر برجاً أو عموداً محفورة عليه أسماء وكلمات. ويمكن أن يكون أيضاً عبارة عن ركام ترابي قديم تنمو فوقه الحشائش. أما الآثار القومية، فمنها المباني التاريخية أو الآثار الطبيعية مثل: الصخور.



❶ لقد تم ترتيب هذه الدوائر الحجرية لكي تتوافق مع الاحتفالات السنوية القديمة، كالاحتفال بانقلاب الشمس الصيفي - الذي تكون فيه الشمس في أطول بعد من الدائرة الاستوائية السماوية.

لماذا قامت الشعوب القديمة ببناء دوائر حجرية؟

قد يكون ذلك لأسباب دينية، فبعض هذه الأبنية كانت تستخدم لتقديم تحديد فصول العام؛ حيث اعتقاد البعض أنَّ الناس القديمي يستطيعون استخدام مواضع الأحجار لتحديد التواریخ عن طريق استطلاع وتتبع الشمس والنجوم. ومن المحتمل أنهم كانوا يستخدمون هذه الأحجار كخرائط عملاقة لتحديد اتجاه المستوطنات. وكان القدماء يجتمعون في هذه الأماكن الأثرية الغامضة في المناسبات والاحتفالات المهمة.

◀ اعتقد أهل المدينة في سالف الزمان أنَّ الشيطان هو من قام ببناء أثر "ستونهينج".

حقائق مذهلة "ستونهينج"

يتكون هذا الأثر من ٨٠ حجراً أزرق اللون، يزن الحجر الواحد ما يزيد على ٤ أطنان. وقد تم جلب هذه الأحجار إلى مكان بناء "ستونهينج" من ولاية "ويلز" التي تبعد ٢٨٥ كم عن مكان البناء.

يلغ طول أضخم الأحجار العمودية ٩ أمتار ويزن ٥٠ طناً. وقد تم جلب الأحجار المستخدمة في بناء "ستونهينج" من مسافة تقدر بـ ٣٠ كم. ومن المحتمل أنَّ هذا الأثر كان معبدًا أو مرصدًا فلكيًّا أو بمثابة قاعة لعقد الاجتماعات.

الآثار القديمة

الدوائر الحجرية وتواريخ بنائها

ستونهينج إنجلترا حلقات من الأحجار المقطوعة بين عامي ٢٩٥٠ و ١٦٠٠ ق.م

سيلبيري هيل إنجلترا هضبة يبلغ ارتفاعها ٤٠ متراً منذ عام ٢١٠٠ ق.م

الكرنك فرنسا لا يوجد تاريخ محدد: عام ٢٠٠٠ ق.م تقريباً

إيفبيري إنجلترا دوائر حجرية وضفاف ترابية عام ٢٠٠٠ ق.م تقريباً

قام الملوك والأباطرة ببناء القصور لإظهار غناهم وشدة بأسهم. وأصبحت بعض هذه القصور متحف في يومنا هذا. ولقد انتقلت هذه السلطة إلى المجالس المنتخبة، كالبرلمانات. ومع ذلك، ما زال هناك بعض الرؤساء ومن يعيشون في القصور. لقد تم بناء أكبر قصر في الصين وأكثر القصور رفاهية في الوقت الحالي لتكون منازل لحكام الممالك الغنية بالبترول، كالملكة العربية السعودية وسلطنة "بروناي" في الصين.



❶ بذل أمهر مهندسي الفنون الجميلة بالصين قصاري جدهم من أجل تزيين "المدينة المحرمة" بحدائق وقاعات عظيمة.

من كان يعيش في "المدينة المحرمة"؟

لقد عاش في "المدينة المحرمة" أباطرة الصين مع عائلاتهم. وكانت القصور بصفة عامة تُعتبر مراكز لاجتماعات الحكومة والأحداث الرسمية، ومنازل فخمة أيضًا للأسر المالكة. وبنى البعض من هذه القصور على هيئة مدن مصغرة مثل القصر الإمبراطوري في "بيجنج" بالصين. وقد تم تصميمه لأباطرة أسرة "المينج" الحاكمة بالصين. وبدأ العمل في بناء هذا القصر عام 1406، وقد عمل في بناء هذا القصر مليون عامل، واستمر التشييد لمدة عشر سنوات. وكان الإمبراطور وعائلته يعيشون في الجزء السري من هذا القصر الذي كان يُعرف باسم "المدينة المحرمة". وذلك لأنه لا يُسمح لأي شخص غريب بدخولها. أما الآن، فإن "المدينة المحرمة" مفتوحة كمتحف للعامة.

ما القصر الذي تم تشييده لأحد جنرالات الجيش؟

لم تكن كل القصور منازل للملوك والملكات؛ فقد تم بناء قصر "بلينهايم" بإنجلترا في الفترة الواقعة بين عامي 1705 و 1725 للدوق "مارلبورو". وكان "مارلبورو" أشهر محارب في إنجلترا على الإطلاق. وكان هذا البيت الضخم عبارة عن شكر خاص من الملكة آن، حكومتها لانتصارات "مارلبورو" ضد الفرنسيين. وقد تمت تسمية هذا القصر بهذا الاسم نظرًا لانتصاره في معركة "بلينهايم". وأصبح هذا القصر فيما بعد مسقط رأس رجل إنجليزي مشهور هو "ونستون تشرشل".

كم يبلغ عمر قصر "باكينجهام"؟

تراجع وجهة القصر التي يحرص معظم السياح على مشاهدتها وتصويرها إلى عام 1913؛ لذلك فإن قصر "باكينجهام" يعتبر قصرًا جديداً بكل ما في الكلمة من معنى مقارنة بالقصور الأخرى. وكان هذا القصر في الأصل هو بيت "باكينجهام" وهو عبارة عن قصر اشتراه الملك "جورج الثالث" في القرن السابع عشر. ومنذ عام 1837، أصبح القصر متلاً للملكة "فيكتوريا" بلندن. ومنذ هذا الحين، أصبح المنزل الموجود في لندن للملكة أو الملك.

❷ على الرغم من استخدام هذا القصر لعقد العديد من الأحداث الرسمية للملكة، فإن هناك العديد من المناطق المفتوحة بقصر "باكينجهام" مفتوحة للزوار.



الحجرة المفقودة

لقد تم تزيين "غرفة الكهروماني" في القصر الصيفي بمدينة سان بطرسبرج بـ 12 طنًا من الكهروماني. وكان الكهروماني هدية من ملك "روسيا" عام 1716. ولكن، اختفت هذه الغرفة في أثناء الحرب العالمية الثانية (1939- 1945). وقد تم إنشاء نسخة مطابقة منها لتحمل محلها.

بنيت لتناسب الملك

أشهر بيوت الحكم

- شارع "داونينج" - منزل رئيس الوزراء البريطاني بلندن.
- قصر "الإليزية" - منزل الرئيس الفرنسي بباريس.
- "البيت الأبيض" واشنطن - منزل رئيس الولايات المتحدة الأمريكية.
- "الكريملين" موسكو - مقر السلطة الحكومية في روسيا.
- مبني "الجمعية العمومية" نيويورك - المقر الرئيسي للأمم المتحدة.
- "بيرلaimont" بروكسل - مركز سلطة الاتحاد الأوروبي.



● القصر الصيفي في سان بطرسبرج.



لقد تم بناء بعض المباني المؤثرة والكبيرة جداً من أجل أغراض دينية. غالباً ما كانت عملية التشييد تستغرق العديد من السنوات كما هو الحال في الكاتدرائيات التي تم بناؤها في القرون الوسطى في أوروبا. وأحياناً، كان الناس يستخدمون المبني نفسه لخدمة دينين في فترات مختلفة - مثل بناء "آيا صوفيا" في القسطنطينية (استانبول حالياً) الذي تم بناؤه ككنيسة للدين المسيحي، ولكنه أصبح فيما بعد مسجداً للمسلمين. أما الآن، فأصبح متحفًا.

أين يستطيع ٣٠٠٠٠ شخص أن يصلوا معًا؟

في المسجد، حيث يجتمع المسلمين لأداء الصلاة. إن أكبر مسجد للمسلمين هو مسجد "شاد فيصل" في "إسلام آباد" في باكستان. ففي ساحة هذا المسجد، يستطيع ٤٠٠٠ فرد أن يؤدوا الصلاة. وقد تمت تسمية هذا المسجد على اسم ملك المملكة العربية السعودية الذي ساعد في بناء وتشييد هذا المسجد. ويقع هذا المسجد بإحدى ضواحي عاصمة باكستان : مدينة "إسلام آباد" التي تعني "مدينة الإسلام".

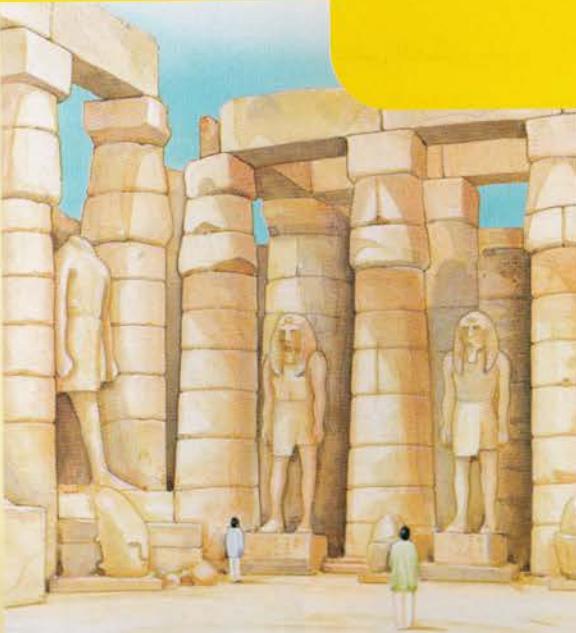
ما أكبر المباني الدينية في العالم؟

يعتبر مبنى كنيسة القديس "بيتر" في روما (١٥٦٤) أكبر الكنائس في العالم. ولكن المبني الأكبر منها هو معبد "أنجكور وات" الهندي. حري بالذكر هنا أن شعب مديننة "خمير" في كامبوديا هو الذي قام ببناء ذلك المعبد في القرن الحادى عشر، ويبلغ مقياس الخندق المائي الذي يطوق هذا المعبد ١٥٠٠ متر مضروباً في ١٤٠٠ متر. كما أنه يحتوي على خمسة أبراج رئيسية، يبلغ ارتفاع أعلاها ٧٠ متراً، ويبلغ طول الخندق المائي حول معبد "أنجكور وات" ٦ كم. وفي القرن الرابع عشر، أصبح هذا المعبد مهجوراً.

تم بناء معبد "أنجكور وات" في الغابة التي هددت منذ قرون بابتلاعه تماماً.



أكبر معبد



في بعض الأحيان، كان يبالغ بناء الكاتدرائية في ارتفاعها، مما كان يؤدي إلى سقوط الأبراج. وكان البرج الرئيسي لكاتدرائية "النوكولن" في إنجلترا هو أعلى برج في العالم، وكان يبلغ طوله ١٦٠ متراً إلى أن انهار عام ١٥٤٨. وكانت لكل برج من أبراجه الثلاثة قمة تعلوه، أما الآن فلا يوجد منه شيء.

تمثال "المسيح المخلص" بمدينة ريو دي جانيرو بالبرازيل.

إن أكبر معبد تم بناؤه في التاريخ هو معبد آمون في "الكرنك" بمصر. وقد تم إنشاؤه حوالي عام ١٢٥٠ ق.م. ولكن، قلما تجول أحد الأشخاص بين صالات هذا المعبد الشاسع أو حتى دخل إلى أحد مبانيه. وذلك لأنَّه لا يسمح إلا لعدد قليل من الكهنة بدخول هذا المعبد. كما أنَّ الساحرات والصالات المزروعة بالأعمدة الموجودة في هذا المعبد أكبر من تلك الموجودة في معبد "أنجكور وات".

يستطيع الزوار إلى الآن أن يروا بقايا معبد آمون في مصر.

من الإمبراطور الذي دُفن مع جنود من الصالصال؟

إن الإمبراطور الصيني "شيه هوانج" دُفن عام 210 ق.م تقريباً. لقد اعتقاد الصينيون القدماء أن حكامهم الذين قضوا نحبهم يحتاجون للخدم والجنود في حياتهم الأخرى. ولذلك، عندما تُوفى "شيه هوانج" دُي "أول إمبراطور" صيني، تمت تعبئته مقبرته بنماذج الجنود المصنوعة من الصالصال. ولقد أصيب علماء الآثار بالذهول عندما عثروا على هؤلاء الجنود عام 1974 عندما تم فتح جزء من المقبرة الإمبراطورية الضخمة.

❶ محاربو جيش الإمبراطور الصيني الخالد المصنوعون من الصالصال.



تساعدنا الذكريات على تذكر الأحداث أو الأشخاص. فهناك بعض الذكريات المؤثرة التي يستحيل علينا أن ننساها، في حين أن البعض الآخر يُمحى تماماً من الذاكرة. فأحياناً، تكشف الكنوز الموجودة في باطن الأرض عن قصص خفية ماضية زاخرة بالألغاز عن سالف الزمان المفقود.



❶ يعتبر "قوس البوابة" أطول آثر في الولايات المتحدة الأمريكية. وتوجد بداخله سيارات صغيرة الحجم لنقل الزوار إلى قمة القوس.

من الذين تذكر رحلتهم بـ"القوس العملاق"؟

إنهم رواد الأمريكيون. تعتبر "بوابة الغرب" التي توجد في مدينة "سان لويس" بالولايات المتحدة الأمريكية أطول قطعة أثرية في العالم أجمع. ويبلغ ارتفاعها 192 متراً وهي قوس على شكل حرف U بالمقلوب وتقع بجانب نهر "المسيسيبي". تحيي هذه البوابة ذكرى هجرة آلاف المستعمرين الذين رحلوا في قطارات البضائع بحثاً عن ملجاً جديداً في الغرب في الفترة الواقعة بين الأربعينيات والسبعينيات من القرن التاسع عشر.

ما الذي عُثر عليه في "ساتون هو"؟

عُثر على جثة ملك حكم "أنجليا" الشرقي في إنجلترا في القرن السادس؛ حيث تم دفنه في سفينة خشبية يبلغ طولها 27 متراً. وقد تم وضع السفينة وجثة المحارب بداخلها في أحد الخنادق. وعلى الأرجح أن تكون هذه الجثة لـ"ريدولف" الملك القوي لشعب الإنجلز الشرقي. والعجيبة بالذكر هنا أنه قد دُفنت معه الملابس والأسلحة والكنوز، إلى جانب بعض الأشياء الأخرى التي كانوا يعتقدونها مهمّة للميت في ذلك الوقت. وقد ظلت هذه السفينة غير مكتشفة إلى أن اكتشفها علماء الآثار في "ساتون هو" في سوفوك عام 1939.

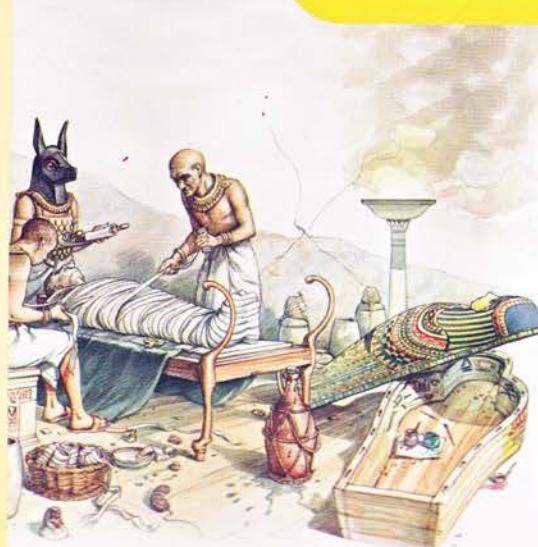


❶ صورة مطابقة لخوذة "ساتون هو" التي تم العثور عليها في السفينة.

الكنوز القديمة

آثار مشهورة

يُحيي أعلى عمود في العالم ذكرى معركة "سان جاسينتو" التي نشب بين أهل ولاية تكساس وشعب المكسيك عام 1836. ومن أشهر الآثار البريطانية "النصب التذكاري" (وهو عبارة عن عمود تم بناؤه في الرقعة التي نشب بها الحريق المدمر في لندن عام 1666)؛ وكذلك "عمود نيلسون" في ميدان "ترافالغار" بلندن الذي على قمته تمثال للأميرال "هوراشيو نيلسون".



ما الشيء الرائع في المومياوات؟

اعتقد المصريون قديماً في الحياة بعد الموت. لذلك، قاموا بالاستعدادات الالازمة للموت والدفن. وكانتوا يؤمنون بأهمية حفظ جثة الميت. ولذلك، كانوا يقومون بمعالجة الجثة بالمواد الكيميائية والزيوت، ثم تجفيفها لحمايتها من التحلل. وبعد لف الموميا بإضمادات من الكتان، يتم وضعها في التابوت بداخل المقبرة ومعها الملابس والأسلحة والمجوهرات والطعام.

❶ عند اتمام تجهيز الجثة للدفن، يتم وضع الموميا بداخل تابوت خاص. وبعضاً هذه التابوت تم تشكيلها وزخرفتها وتزيينها بشكل فخم وأنيق.

أين يوجد "وادي مونيمنت"؟

يقع "وادي مونيمنت" في ولاية "يوتا" بالولايات المتحدة الأمريكية. فهناك، ترتفع صخور الرمال الحمراء من الصحراء لتبدو كأنها أبراج قلعة. يبلغ عمر هذه الصخور مئات ملايين السنوات، وقد تشكلت الآثار الموجودة في هذا الوادي بفعل العوامل الجوية، مثل: الرياح والأمطار والصقيع والشمس.

ما المكان الذي توجد به أعداد لا حصر لها من الأشجار؟

يوجد هذا الكم الهائل من الأشجار في غابة "المازون" غزيرة المطر بأمريكا الجنوبية. فتحتوي هذه الغابة على العديد من الأشجار ذات الأنواع المختلفة أكثر من أي مكان آخر. فالغابات الاستوائية الممطرة تتمتع بأنها تحتوي على العديد من أنواع الأشجار المختلفة بما يفوق عدد الأنواع الموجودة في أي غابة ذات مناخ بارد بعشرة مرات. فعندما تجد عشرة أنواع من الأشجار في الغابات الأوروبية، فسوف تجد مائة في غابة "المازون". وللأسف الشديد، ألحقت عملية إزالة الغابات التلف الشديد بغابة "المازون" في السنوات الأخيرة.

١. تبقى غابة "المازون" الاستوائية كثيرة الأشجار واحدة من أعظم عجائب العالم الطبيعية.

ما أكبر صحراً في العالم؟

أكبر صحراً في العالم هي صحراء "صحاراً" في إفريقيا التي تبلغ مساحتها ما يزيد على 9 مليون كم مربع. وهي تغطي معظم شمال إفريقيا. أما القارة التي تحتوي على أكبر عدد من الصحاري، فهي قارة آسيا؛ وذلك لأنها تحتوي على أربع صحار. تتكون معظم صحراً "صحاراً" من الحصى، ولكن المناطق الرملية تحتوي على رواب تأخذ شكل الأمواج أو كثبان رملية كونتها الرياح. وتوجد بالقرب من هذه المنطقة رسومات على الكهوف رسماها القدماء للحيوانات في المرعى. وهذا يوضح أن "صحراء" صحاراً منذ آلاف السنين كانت أكثر تعرضاً للمطر عن الوقت الحالي وبها العديد من البحيرات والسهول.



أطول الأنهر في العالم

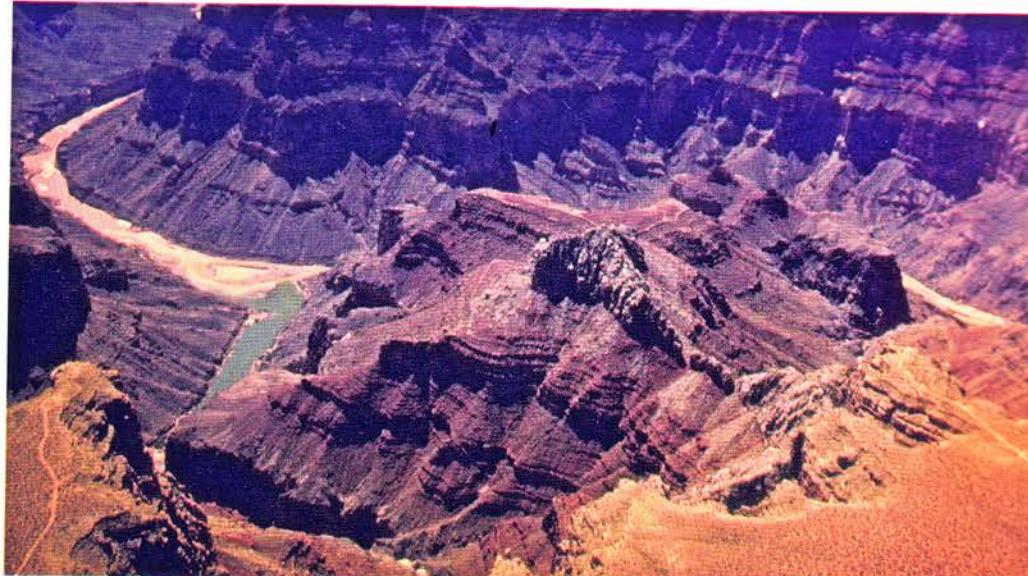
طوله (بالكميلومترات)	اسم النهر	مكانه
٦٧٠ كم	"نهر النيل"	إفريقيا
٤٤٨ كم	"نهر الأمازون"	أمريكا الجنوبية
٣٩٧٠ كم	"نهر المיסسيسيبي"	ال الولايات المتحدة الأمريكية، ميسوري
٥٥٤٠ كم	"نهر ينسي"	آسيا
٥٥٣٠ كم	"نهر شانج يانج"	آسيا

أكبر الصحاري في العالم

"صحراء صحاراً" - تبلغ مساحتها 9 مليون كم مربع وتقع في شمال إفريقيا.
"صحراء أستراليا" - تبلغ مساحتها 1,٥ مليون كم مربع وتقع في وسط أستراليا.
"الصحراء العربية" - تبلغ مساحتها ١,٣ مليون كم مربع وتقع في المملكة العربية السعودية واليمن.
"صحراء جوبي" - تبلغ مساحتها واحد مليون كم مربع وتقع في منغوليا والصين.
"صحراء كلهاري" - تبلغ مساحتها ٥٢٠,٠٠٠ كم مربع وتقع في جنوب إفريقيا.



تعتبر الأرض الكوكب الوحيد في النظام الشمسي الذي يحتوي على هذه النوعية المذهلة من المناظر الطبيعية، حيث الوديان الشاسعة وشلالات المياه الرائعة بهديها الأخاذ. فالعديد من هذه العجائب الطبيعية موجودة على هذا الكوكب قبل وجود البشر بآلاف السنين. وقد استغرق تطور معظم هذه العجائب تدريجياً ملايين السنين لتصل لحالتها التي هي عليها في يومنا هذا.



❶ شلالات "أنجل" في أمريكا الجنوبية.

أي الشلالات أكثر ارتفاعاً من ناطحات السحاب؟

تعتبر شلالات "أنجل" الموجودة في فنزويلا أعلى شلالات مياه في العالم. ويبلغ ارتفاعها ٩٧٩ متراً كما أن أطول قطرة مياه فيها يبلغ طولها ٨٠٧ مترات. ولقد أطلق عليها هذا الاسم لأن الطيار الأمريكي "جييمي أنجل" كان أول من رأى هذه الشلالات الرائعة عندما كان يطير فوقها عام ١٩٢٥ بحثاً عن الذهب.

❷ يتغير لون صخور وادي "جراند كانيون" كلما تغير الضوء في أثناء النهار.

إلى الآن، حيث تشق مياه نهر كلورادو الصخور باستمرار. ويبلغ عمر بعض الصخور في وادي جراند كانيون ٢ بليون عام.

ما الذي يجعل وادي "جراند كانيون" عظيماً؟

يُعد وادي "جراند كانيون" الموجود بالولايات المتحدة الأمريكية أكبر وديان العالم. فهو عبارة عن شق ضخم لولبي الشكل يبلغ طوله ٤٤٦ كم تقريباً ويتراوح عرضه بين ٦٠٠ - ١٠٠ كم في بعض أجزائه ٢٩ كم في أجزاءه الأخرى. وما زال يزداد عمقاً

كوكب الأرض

أشهر الشلالات في العالم

إن أشهر شلالات العالم هي شلالات "فيكتوريا" في إفريقيا وشلالات "نياجرا" المشتركة بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية. يعلو شلالات "فيكتوريا" نهر "الزامبيزي" الذي يبلغ عرضه ٦٠٠ متر، وينحدر بارتفاع ١٠٨ مترات ليصب في أحد الأودية الضخمة. إن شلالات "فيكتوريا" معروفة محلياً باسم "موسي أووا توونيا"؛ الذي يعني "البخار الرعدى" بسبب هدير المياه والسحب المائية ورذاذها.

أما شلالات "نياجرا"، فعبارة عن شلالين: شلال "هورس شو" في كندا (يبلغ ارتفاعه ٥١ متراً وعرضه ٧٩٢ متراً) والشلالات الأمريكية في الولايات المتحدة الأمريكية (يبلغ ارتفاعها ٥٤ متراً وعرضها ٣٠٥ مترات).

أعلى الشلالات في العالم

شلالات "أنجل"	فنزويلا	٩٧٩ متراً
شلالات "توجيلا"	جنوب إفريقيا	٩٤٧ متراً
شلالات "يوتيجاردن"	النرويج	٨٠٠ متراً

ما أطول الشعب المرجانية في العالم؟

إنَّ الحاجز المرجاني العظيم بـأستراليا التي تمتد لـ٢٠٠ كم بطول الساحل الشمالي الشرقي بأستراليا. فالشعب المرجانية في حقيقة الأمر عبارة عن تكوينات من الأحجار الجيرية التي كونتها مئات الهياكل العظمية من الحيوانات المائية الميتة التي يطلق عليها "السليلة". وتعتبر ملايين السليلات الحية بالشعب. وتُعتبر معظم مساحة "الحاجز المرجاني العظيم" متزهاً وطنيناً، كما أنها بمثابة البيئة المثالية لما يقرب من ١٥٠٠ نوع من الأسماك والسرطانات المائية والبطليموس - من الرخويات أو السمك الصدفي - والطيور وسلامف البحر.

● يعتقد العلماء أنَّ الشعب المرجانية في الحاجز المرجاني العظيم بدأت في التكون منذ ما يقرب من ٣٠ مليون عام.



هذا البركان. ومن آثاره أيضًا تركها قاحلة وقتل ٥٧ فرداً. واستمر ثوران البركان لمدة ٩ ساعات، ولكن تغيرت ملاحة جبل "سانت هيلينز" والمناظر الطبيعية المحيطة تماماً في ثوان معدودة. ويتوقع العلماء أنَّ برkan جبل "سانت هيلينز" سوف يثور مرة أخرى في المستقبل، ولكن لم يكن في مقدورهم التنبؤ بوقت هذا الثوران بالتحديد.

❶ التوجهات البرتقالية المائلة للحمرة لصخور "أولورو" وإنعكاساتها الضوئية عند شروق الشمس وغروبها.

ما أكبر بلور صخري في أستراليا؟

يتمثل أكبر بلور صخري في أستراليا في صخور "أولورو" أو "أيرس" بـأستراليا. تقع كتلة الأحجار الرملية الضخمة مخروطية الشكل التي يزيد عمرها عن ٤٨٠ مليون عام في المقاطعة الشمالية. فيبلغ ارتفاعها ٣٤٨ متراً وطولها ٤ كم، كما يبلغ عرضها ١.٦ كم. أما الاسم البدائي لهذه الصخور وهو ما زال مستخدماً في الوقت الحالي، فهو صخور "أولورو" يعني البلور الصخري العظيم. والجدير بالذكر هنا أنَّ هذه الصخرة كانت تعتبر مكاناً مقدسًا فيما سبق.

ما أكثر البراكين الأمريكية تدميراً؟

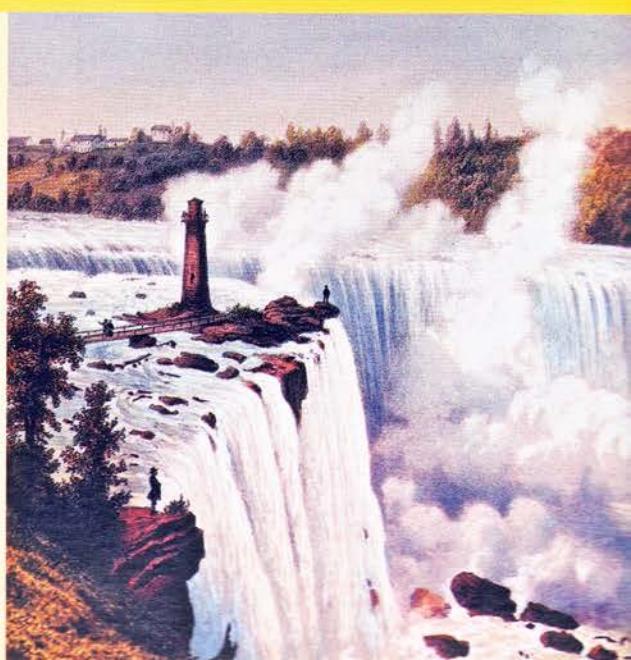
إنه برkan جبل "سانت هيلينز" وهو برkan يقع في سلسلة جبال "كاسcad" الموجودة بولاية واشنطن على الساحل الغربي. لقد شار هذا البركان مرات عديدة في تاريخه القديم، ولكنه ثار بعنف شديد عام ١٩٨٠. وكانت النتيجة انهيار الجزء الشمالي من هذا الجبل الشاهق المتناسق من جراء هزة أرضية بلغت ٥،١ بمقاييس "ريختر". وقد عصف الانفجار بقمة الجبل وارتفعت الحمم والأدخنة المعرفة عالياً في السماء. والتهمت النيران الغابة وبدأ الجليد المنصهر في الانهيار وطُرحت أرضاً ملائين الأشجار. فقد تدمر ما يقرب من ٧٨ كم مربع من مساحة الغابة بسبب



البراكين الخطيرة

- برkan "إيتا" كثير الثوران الواقع على جزيرة "سيسيلي" بإيطاليا
- برkan "فيزوF" الذي يطل على خليج "نابلس" بإيطاليا والذي دمر مدينة "بومباي"
- برkan "مت بيلي" الواقع على جزيرة "مارتينيك": في عام ١٩٠٢، قتل ثوران هذا البرkan ٢٨،٠٠٠ نسمة.
- برkan "كراكاتو" في إندونيسيا: ثار عام ١٨٨٣ وكان يسمع ضجيجه من على بعد ٤،٨٠٠ كم.
- برkan جبل "سانت هيلينز" في واشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية: ثار بعنف عام ١٩٨٠.
- برkan "موانا لوا" بولاية هاواي بالولايات المتحدة الأمريكية: وهو أكبر برkan في العالم ويبلغ ارتفاعه ٩٠٠ متر من قاع البحر الهادى إلى قمته.

- يتدفق ما يزيد على ٢ تريليون لتر من الماء كل ساعة على حافة شلالات "نيagara". ولقد قامت حكومتا كل من الولايات المتحدة وكندا بتحويل نصف هذه الكمية من المياه للطاقة الميدروكهربائية.



أي الكائنات الحية يلد أكبر مولود؟

إنه الحوت الأزرق: أكبر الحيتان حجماً، بل أكبر حيوانات العالم كافة من حيث الحجم. كما أن شرائينه الرئيسية كبيرة جداً لدرجة أنه بإمكان شخص صغير أن يزحف خلالها. وبلغ طول صغير الحوت الأزرق عند الولادة من ٦ إلى ٨ أمتار. ولا بد من أن تتم مساعدته في حقيقة الأمر للصعود إلى سطح الماء حتى يأخذ أول نفس له من الهواء، والحيتان حيوانات من الثدييات وليس من الأسماك. وليست الثدييات أكبر مجموعة من الحيوانات، ولكن لها معاً كبيراً عن الحيوانات الأخرى، بما يتاسب مع حجم أجسامها. وقد تم تقدير حياة الحوت الأزرق بثمانين عاماً. وعادةً ما تهاجر الحيتان الزرقاء وحيدة أو في مجموعات صغيرة تتكون من اثنين أو أربعة. هذا، على الرغم من رؤية بعض المجموعات الكبيرة التي تتكون من ٦٠ حوتاً على ساحل كاليفورنيا.

أي القطط أكبرها حجماً؟

إنَّ النَّمَرَ السِّيبِيريَّ، من شرق روسيا والصين. وهو يُعتبر أطول وأثقل من الأسد. تتميز معظم الأنواع الشَّمَالِيَّةَ من النمور بالفرو السميك الذي يمدُّها بالدفء في فصل الشتاء. ويحتاج النمر لإقليم صيد كبير للغاية. وفي الوقت الحالي، لا يتبقى من النمور السibirية سوى المئات القليلة التي تعيش في البرية.



◀ الثدييات هي أكبر الحيوانات البرية والبحرية - الحيتان في المحيطات والأفيال على الأرض.

أسرع الحيوانات

أسرع ١٠ حيوانات

القطامي	٣٠٠ كم في الساعة
البطأ البرية الأمريكية الشمالية	١١٠ كم في الساعة
السمكة الشارعة ذات الزعناف الظهرية	١٠٩ كم في الساعة
الفهد	١٠٠ كم في الساعة
الطيبي متشعب القرن	١٠٠ كم في الساعة
طائر السمامة	٩٥ كم في الساعة
الغزال	٨٠ كم في الساعة
الأسد	٨٠ كم في الساعة
فرس السباق	٧٠ كم في الساعة
الأرنب البري الأمريكي	٧٠ كم في الساعة

❶ تعيش بعض السلاحف، مثل هذه السلحفاة العملاقة، لما يزيد على المائة وخمسين عاماً.



الحصون والقلاع

- ١٤- ما أكبر قلعة في إنجلترا؟
- ١٥- ماذا كان يطلق على أكثر المناطق أمناً بالقلعة؟
- ١٦- ما اسم الخندق الذي كان يتم حفره حول القلعة ولؤه بالماء؟

١٧- أي القلاع الألمانيّة التي كانت نموذجاً لفكرة مدينة ملاهي " والت ديزني " بكاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية؟



القصور والسلطة

- ١٨- كم عدد الحجرات الموجودة في "المدينة المحرمة"؟
- ١٩- ما القصر الذي تم بناؤه للدوق "مارليورو"؟
- ٢٠- ما اسم أول رئيس عاش في "البيت الأبيض"؟

الأسوار وال أبراج

- ٢١- ما اسم المدينة الموجود بها برج "إيفل"؟
- ٢٢- من الإمبراطور الروماني الذي قام ببناء سور على حدود كل من إنجلترا واسكتلندا؟
- ٢٣- ما السور الذي يبلغ طوله ٦,٤٠٠ كم؟

آثار بُنيت من أجل الخلود

- ٢٤- ما العاصمة التي تحيط بمدينة الفاتيكان؟
- ٢٥- ما المدينة التي يوجد بها "تاج محل"؟
- ٢٦- في أي مبنى من مباني مدينة لندن تقع صالة ويسبيرينج جالاري؟

لماذا لا تختبر معلوماتك عن عجائب العالم؟ حاول الإجابة عن الأسئلة التالية كي تكتشف ماذا تعرف عن أكثر المناظر روعة على الأرض، بما في ذلك الآثار القديمة والمباني الشهيرة والعجائب الطبيعية ونظيراتها الهندسية... إلخ. فقد تم تصنيف هذه الأسئلة على أساس الموضوعات التي تمت تغطيتها في صفحات هذا الكتاب. اكتشف كم تتذكرها وكم من الأشياء العديدة بإمكانك أن تعرفها.

عجائب روما واليونان

- ٨- في أي الأساطير القديمة كان "زيوس" كبير الآلهة؟
- ٩- أي الميادين الرومانية سمى على اسم التمثال كولوساس؟
- ١٠- ما اسم العبيد المقاتلين الذي يبدأ بحرف "M" والذي يصف هؤلاء الذين تربوا من أجل إسعاد مواطنى روما القديمة؟

الآثار الغامضة

- ١١- ماذا أطلق على التمثال الحجري العملاقة في جزيرة رابانوي؟
- ١٢- كم تبلغ المسافة التي قام ببناء أثر "ستونهنج" بحمل الأحجار الرملية منها؟
- ١٣- أي الهضاب القديمة توجد بالقرب من "إيفيري"؟

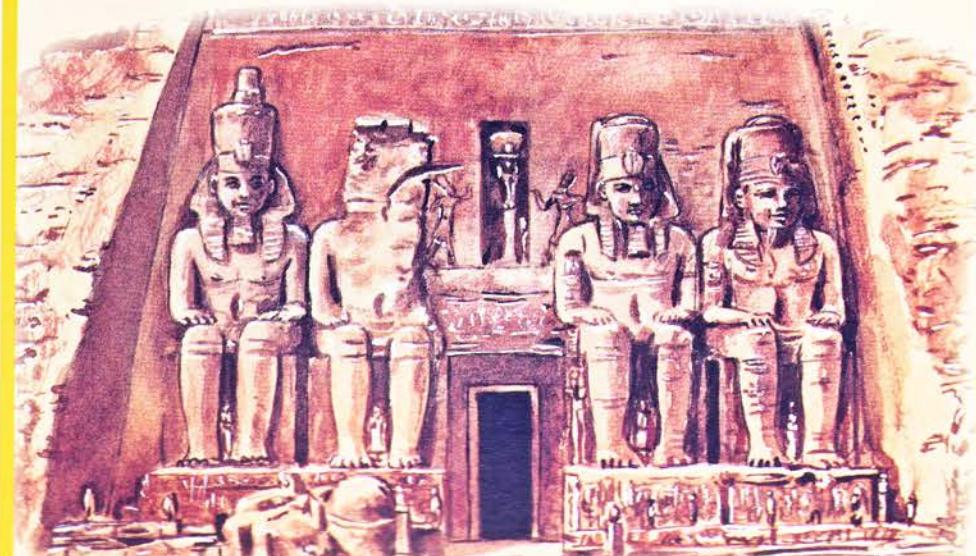
عجائب العالم القديم

- ١- ما الأعجوبة التي دمرها الزلزال؟
- ٢- ما الأعجوبة التي تقع في مدينة "بابل"؟
- ٣- ما الأعجوبة التي تم العثور عليها مخبأة تحت أحد المستنقعات؟

لغز الأهرامات

- ٤- ما اسم اللغة القديمة التي استخدمها المصريون؟
- ٥- أبو الهول العظيم تمثّل له رأس إنسان وجسم ...
- ٦- ما عدد الأهرامات الصغيرة التي تم بناؤها بجوار الهرم الأكبر؟

- ٧- ما الصخور التي تحت منها معبد "أبي سميل"؟



منافذ بيع مكتبة الأسرة

الهيئة المصرية العامة للكتاب

مكتبة عرابي:

٥ ميدان عرابي - التوفيقية -
القاهرة
ت: ٢٥٧٤٠٠٧٥

مكتبة ٢٦ يوليو:

١٩ شارع ٢٦ يوليو - القاهرة
ت: ٢٥٧٨٨٤٣١

مكتبة المعرض الدائم:

١١٩٤ كورنيش النيل - رملة بولاق
مبني الهيئة المصرية العامة للكتاب
القاهرة - ت: ٢٥٧٧٥٣٦٧

مكتبة الجيزة:

١ ش مراد - ميدان الجيزة - الجيزه
ت: ٣٥٧٢١٣١١

مكتبة المبتدئان:

١٣ ش المبتدئان - السيدة زينب
أمام دار الهلال - القاهرة

مكتبة الحسين:

مدخل ٢ الباب الأخضر -
الحسين القاهرة
ت: ٢٥٩١٣٤٤٧

مكتبة جامعة القاهرة:

بجوار كلية الإعلام -
بالحرم الجامعي - الجيزه

مكتبة شريف:

٣٦ ش شريف - القاهرة
ت: ٢٣٩٣٩٦١٢

مكتبة مركز الكتاب الدولي:

٣٠ ش ٢٦ يوليو - القاهرة
ت: ٢٥٧٨٧٥٤٨

مكتبة جامعة قناة السويس:

مبني الملحق الإداري - بكلية
الزراعة - الجامعة الجديدة -
الاسماعيلية - ت: ٦٤/٣٣٨٢٠٧٨

مكتبة ١٥ مايو:

مدينة ١٥ مايو - حلوان
خلف مبني الجهاز
ت: ٢٥٥٠٦٨٨٨

مكتبة ساقية عبد المنعم

الصاوي:
الزمالك - نهاية ش ٢٦ يوليو من
أبو الفدا القاهرة

مكتبة المنيا (فرع الجامعة): مبني كلية الآداب - جامعة المنيا - المنيا	مكتبة الإسكندرية: ٤٩ ش سعد زغلول - إسكندرية ت: ٠٣/٤٨٦٢٩٢٥	مكتبة رادوبيس: ش الهرم - محطة المساحة - الجيزة - مبني سينما رادوبيس
مكتبة دمنهور: ش عبد السلام الشاذلي - دمنهور	مكتبة أسيوط: ٦٠ ش الجمهورية - أسيوط ت: ٠٨٨/٢٣٢٢٠٣٠	مكتبة بورفؤاد: بجوار مدخل الجامعة ناصية ش ١١ ، ١٤ - بورسعيد
مكتبة طنطا: ميدان الساعة - عمارة سينما أمير طنطا - ت: ٠٤٠/٣٣٣٢٥٩٤	مكتبة الإسماعيلية: التمليك - المرحلة الخامسة عمارة ٦ مدخل (١) - الإسماعيلية ت: ٠٦٤/٣٢١٤٠٧٨	مكتبة أكاديمية الفنون: ش جمال الدين الأفغاني من شارع محطة المساحة - الهرم مبني أكاديمية الفنون - الجيزة ت: ٣٥٨٥٠٢٩١
مكتبة المنصورة: ٥ ش الثورة - المنصورة ت: ٠٥٠/٢٢٤٦٧١٩	مكتبة المنيا: ١٦ ش بن خصيب - المنيا ت: ٠٨٦/٢٣٦٤٤٥٤	مكتبة أسوان: السوق السياحي - أسوان ت: ٠٩٧/٢٣٠٢٩٣٠
	مكتبة منوف: مبني كلية الهندسة الإلكترونية جامعة منوف	مكتبة المحلة الكبرى: ميدان محطة السكة الحديد عمارة الضرائب سابقاً



يعلم للهدايا بشعور الدهشة بينه وبين المجتمع الذي يحييه
وتحيئه، حين يفتق إقبالاً إلى عنده من المستقبل، باستيعابه
العمل، ودراوراته المخبوة، وحين يدرك نفسه، ويقظة للحقيقة،
فلن قردة محمد والهرة تحررنا من العجز (أي) المشكلات،
وتحتاج المأمة للدراما على تحسين الحياة، بما توفر معاشرنا
لله راهننا في وعيه، فالحقيقة أعمق وأغنى وأقوى دائمـاً
إذا امتدت في الحياة، ففي ظاهرها وعشقها للهدايا، ووعيه
للحجر والطين، فتعذر عليه للهدايا عذاب والهدايا عذابـه
وبيح العذاب والمرارة، ولصين العزة، وتنبع إرادته كلـه
الحالات، لاقا صاحبـه العذاب محسـه ممارسة الحياة.
لذلك، كانت رسالتـه ووعيـه إما فقرـه للحاضر.. إما فقرـه
للمستقبل.. إما فقرـه للحياة

سـلامـاً يا دكتـور



المدرسة الأزهرية
2008 - 2009

ISBN # 9789774204732



6 221149 008359

الكتاب الرابع
المدريـة الأزـهرـية
مـدـنـيـة ٢٠٠٩

١٠ جـنيـهـات