

كلنا المدققين والحيثيين



عجائب الدنيا السبع

وعجائب العالم الحالى

- ما شكل حدائق بابل المعلقة ولماذا شيدت؟
- الصحراء العجيبة التي عُثر بها على أول بيض للديناصور!
- لماذا يتخذ برج بيزا المائل وضعاً مائلاً؟
- هل يمكن رؤية سور الصين العظيم من سطح القمر؟!
- الإمبراطور الذي بنى لزوجته الحبيبة أكبر مقبرة من المرمر!
- أين يوجد برج الشياطين؟ أين يوجد أكبر نيزك سقط على الأرض؟
- ما اسم المطار الذي شُيد على سطح المحيط؟ لماذا بنى الرومان الكولوسيوم؟

د/ إيمن أبو الروسد



ابو الروس ، اليمن.
عجائب الدنيا السبع وعجائب العالم الحالي / ايمن ابو الروس
١ - ط١ - القاهرة: مكتبة ابن سينا للنشر والتوزيع، ٢٠١٤
٤٨ ص؛ ٢٤ سم.
تدمك ٦ ٠٦٤ ٤٤٧ ٩٧٧ ٩٧٨
١ - عجائب الدنيا السبع
١_العنوان

٩١٣.٠٣

رقم الإيداع: ٢٠١٤/٥٩٦٤

الترقيم الدولي: 978-977-447-064-6

تصميم الغلاف: ابراهيم محمد ابراهيم
الإخراج الفني: محمد جيه

تطلب جميع مطبوعاتنا من وكيلنا الوحيد بالملكة العربية السعودية
مكتبة الساعي للنشر والتوزيع

ص ب ٥٠٦٤٩ الرياض ١١٥٣٣ - هاتف: ٤٣٥٣٣٨ - ٤٣٥١٩٦٦ - ٤٣٥٩٠٦٦
فاكس: ٤٣٥٥٩٤٥ جوال: ٥٥٠٦٧١٩٦٧
E-mail: alsaaay99@hotmail.com

مطابع العبور الحديثة - القاهرة

تليفون: ٤٦٦٥١٠١٣ فاكس: ٤٦٦٥١٥٩٩

**إكتبات
ابن سينا**

للتشر والتوزيع والتصدير

نافذتك على الفكر العربي
والعالمي من خلال ما تقدمه
لك من روائع الفكر العالمي
والكتب العلمية والأدبية
والطبية ونوادير التراث
واللغات الحية. شعارتنا:
قدم الجديد.

ويسعى ركيزتين

يشرف عليها ويديرها
مهندس

مصطفى عاشور

٦٦ شارع سعد فريد، الزفة، مصر الجديدة - القاهرة
تليفون: ٤٣٣٩٨٣٧ - ٤٣٣٨٣٣٦ فاكس: ٤٣٣٨٤٠٤
Web site: www.ibnsina-eg.com
E-mail : info@ibnsina-eg.com

جميع الحقوق محفوظة للناسخ

لا يجوز طبع أو نسخ أو تصوير أو
تسجيل أو اقتباس أي جزء من
الكتاب أو تخزينه بأية وسيلة
ميكانيكية أو إلكترونية بدون إذن
كتابي سابق من الناشر.

مقدمة

عجائب الدنيا لم تعد سبعة.. فهناك آثار باقية لأهل
الماضي وإنجازات كثيرة لأهل الحاضر تعتبر أعاجيب
مثيرة للدهشة.. ذلك فضلاً عما تتضمنه الطبيعة التي
أبدعها الخالق في بعض بقاع الأرض من مشاهد ومعالم
مثيرة للعجب!

وفي هذا الكتاب يا أصدقاء نخوض رحلة حول
العالم نتعرف من خلالها على أبرز وأدهش العجائب
الموجودة في دنيانا.. ونتعرف على عجائب الدنيا السبع
القديمة والأماكن التي وجدت بها.
إنها رحلة ثقافية مختصرة بين الماضي والحاضر،
فأرجو أن تستمتعوا بها.

المؤلف



عجائب العالم القديم .. المفقوده

من الذي حدّد عجائب الدنيا السبع؟

منذ نحو 100 عام قبل الميلاد، وضع كاتب إغريقي شهير اسمه «أنتيوتر» قائمة بسبعة مزارات سياحية اعتبرها الأكثر إبداعاً ودهشة على مستوى العالم.. وأطلق عليها تسمية «عجائب الدنيا السبع». وبذلك يعتبر «أنتيوتر».

أول مُرشد سياحي في التاريخ!

ولكن.. هل لا تزال تلك العجائب موجودة حتى الآن؟ إنه لم يتبق من تلك العجائب سوى أهرامات الجيزة بمصر.. أما العجائب الست الأخرى فتبددت وهلكت.



الهرم الأكبر



فنار الإسكندرية



هيكل أرتيميس



حدائق بابل



تعمال زيوس



عملاق رودس



ضريح موسولوس



أهرامات الجيزة:

إن أهرامات الجيزة الثلاثة تنطق ببراعة قدماء المصريين في المعمار والتصميم الهندسي.. أكبر هذه الأهرامات هو هرم خوفو والذي تم إنجازه منذ عام 2560 ق.م. وبلغ ارتفاعه 147 مترًا وظل أعلى بناء على الأرض لمدة 3800 سنة.

لقد اعتقد قدماء المصريين أن فراعنتهم مخلدون ولذا وُضع جثمان خوفو محنطًا داخل الهرم ومزودًا بكنوزه وحاجاته استعدادًا لبدء الحياة الأخرى.

أما العجائب الست المفقودة، فكان يوجد منها اثنان في تركيا، واثنان باليونان، وواحدة بالأسكندرية، وواحدة بالعراق.

وهي تشتمل على ما يلي:



الهرم الأكبر بالجيزة.





معبد أرتميس

معبد أرتميس :



تم الانتهاء من بنائه في عام 550 ق. م في إفسوس بمكان تركيا الحالية. وتمثل روعته في احتوائه على 106 أعمدة من الرخام ولكن.. من هو أرتميس؟
أرتميس هو اسم ابنة زيوس الذي اعتُبر أكبر الرموز المهمة عند الإغريق ويُقابل اسم أرتميس اسم ديانا عند الرومان.

تمثال زيوس :

زيوس كان يمثل أعظم الرموز المهمة عند الإغريق وكانت تتمثل روعة تمثاله، الذي كان مقامًا في بلدة أوليمبيا اليونانية، في ارتفاعه الشاهق الذي وصل إلى 12 مترًا وهو ما يعادل 6 أمثال حجم الإنسان

العادي، وكان مصنوعًا

من العاج (سن الفيل

المطحون) والذهب.

وكان المتوافدون على

الألعاب الأولمبية التي

كانت تقام ببلدة أوليمبيا

يزورون ذلك التمثال

المدعش ليتأملوا روعة

بنائه.. والذي تم الانتهاء

منه في عام 435 ق.م.

تمثال زيوس

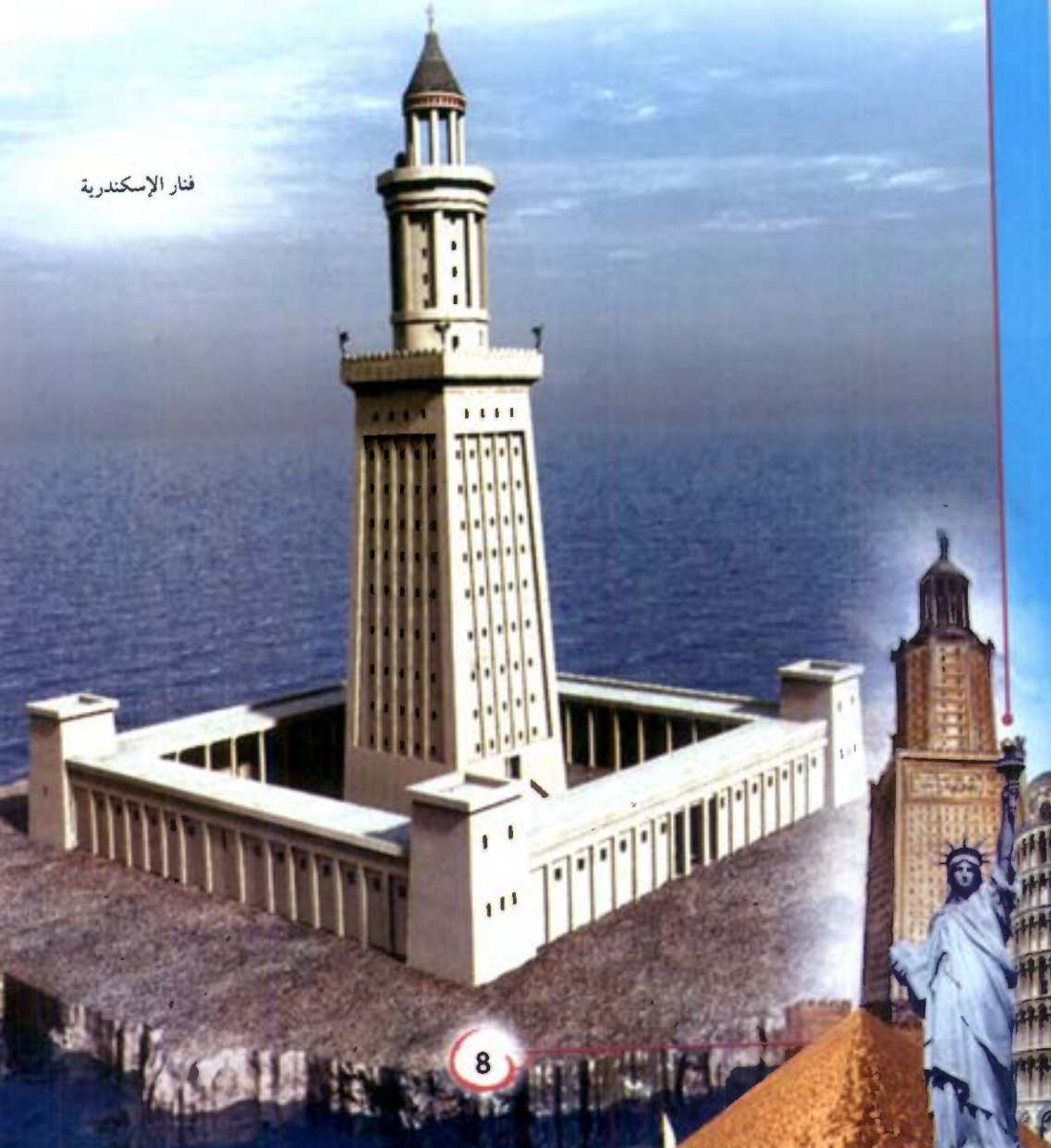




فنار الإسكندرية :

واستغرق بناؤه فترة طويلة تراوحت ما بين عام 283 حتى عام 246 ق.م. وقام بتصميمه مهندس إغريقي يدعي سوتراتس.. وأقيم على جزيرة فاروس بمدخل الميناء الشرقية بالإسكندرية بمصر.. وبلغ ارتفاعه 122 مترًا. وظل الفنار قائمًا بمكانه لمدة 1500 عام.. ثم انهار بسبب اندلاع حريق بقمته لسبب غير واضح.

فنار الإسكندرية





تمثال رودس (الكولوسْيوس) :

وهو تمثال ضخيم مجوف مصنوع من البرونز للرمز المقدس للشمس عند الإغريق، وبلغ طوله 37 مترًا، شيدَه الإغريق في جزيرة رودس **The Colossus of Rhodes**. وكانت تُقام عنده الاحتفالات بالانتصارات الحربية. وانهار التمثال في عام 224 ق.م إثر حدوث زلزال قوي مدمر.



(الكولوسْيوس)



حداائق بابل المعلقة :



حداائق
بابل المعلقة

شُيِّدت حداائق بابل المعلقة بالعراق منذ عام 500 ق.م.. ولا أحد يعرف متى انهارت.. ولا أحد يعرف مكانها بالتحديد.. وأقرب وصف لها ذكره كاهن بعد 400 سنة من بنائها.. اتخذت الحداائق شكل أحجار متراسة على هيئة هرم يعلوها معبد وتنتشر الأشجار والنخيل على درجات المبنى الهرمي.. وقد شُيِّدت في عهد الملك «نيتشادنيزار» الذي أمر ببنائها لزوجته المريضة لتكون تعويضاً لها عن منزلها الجبلي المزيّن بالحداائق الذي فقدته لعل ذلك يساعدها على الشفاء.

الموسوليوم

الموسوليوم :

الموسوليوم في هاليكارناسيوس
mausoleum at halicarnassus

في بوردم بتركيا كان مبنى
ضخماً مهيباً مبنياً من قطع
المرمر وكان قبراً
للملك موسولس. بُني
في عام 353 ق.م..

ونظراً الروعة بنائه صارت كل القبور الضخمة منذ بنائه تُسمى موسوليوم.



لماذا بنى الرومان الكولوسيوم؟

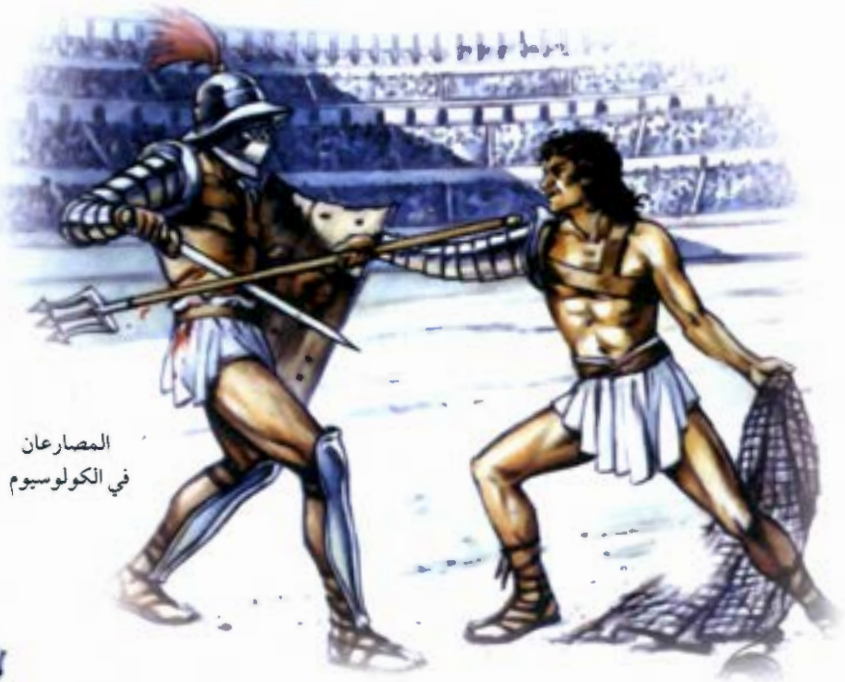
الكولوسيوم colosseum يعد أكبر مسرح في العصور القديمة، ابتداءً بناؤه في عهد الإمبراطور الروماني فسباسيان في عام 72 بعد الميلاد ثم استُكمل بناؤه في عام 80 بعد الميلاد في عهد ابنه تيتوس.

ولكن ما نوع العروض التي كانت تُقدم للمشاهدين؟

إنها كانت عروضاً غاية في الغرابة والوحشية.. حيث كان يتبارز اثنان من المقاتلين يُطلق على كل منهما اسم: جلاديتور gladiator أي: المصارع.. ويستمران في القتال حتى يتخلص أحدهما من الآخر بقتله أمام المشاهدين.

وكانت تلك المباريات تلقى إقبالاً كبيراً من المشاهدين الذين كانوا يستمتعون بمشاهد مناظر الدم السائل والقتل!

ولا يزال الكولوسيوم موجوداً في روما.. ولكن المبنى الموجود الآن هو ثلث المبنى الأصلي حيث أن باقي المبنى قد دُمّر في زلزال.



المصارعان
في الكولوسيوم



كم يبلغ طول سور الصين العظيم؟

يعد سور الصين العظيم أطول بناء من صنع الإنسان موجود على سطح الأرض ولذا يعد إحدى عجائب العالم الحالي.

يبلغ طول هذا السور حوالي 6400 كيلومتر.. وتم بناؤه منذ نحو 2000 سنة في عهد مملكة مينج بغرض حماية المملكة من الغارات التي كانت تشنها عليها القبائل البدوية الشمالية.. وقد شاع عن هذا السور أنه يمكن رؤيته من فوق سطح القمر، لكن أغلب الفلكيين ينفون صحة ذلك.



سور الصين العظيم



لماذا يتخذ برج بيزا المائل وضعاً مائلاً؟!

برج بيزا المائل المقام ببلدة بيزا بإيطاليا يعد أحد عجائب العالم الحالي بسبب وضعه المائل الذي يتحدى الجاذبية الأرضية! إنه لم يكن مفترضاً عند بنائه أن يتخذ وضعاً مائلاً، لكنه مال بسبب أساسه الضعيف وعدم ثبات التربة تحته.. وقد لوحظ ذلك الميّل لأول مرة عند بناء الطابق الثالث من المبنى في عام 1178م، لكن القائمين بالعمل نجحوا في ضبط ذلك الميل عند بناء الأدوار الثلاثة التالية. وفي عام 122م زاد ميل البرج مرة أخرى. وفي الوقت الحالي يميل البرج بمقدار 5.5 درجة ناحية الجنوب.

إنه لولا هذا الوضع المائل لما اشتهر هذا البرج الذي يعد من أبرز المزارات السياحية بإيطاليا.. ولذا تُستخدم وسائل الهندسة الحديثة في المحافظة على هذا الوضع المائل للبرج ليظل محتفظاً بأهميته السياحية، ويكونه من أحد عجائب العالم الحالي.

برج بيزا المائل



لماذا بُنيَ (تاج محل) بالهند؟



إمبراطور الهند المغولي شاه جاهان كان محبًا جدًا لزوجته ممتاز محل. وعندما ماتت في عام 1629م أمر ببناء صرح مهيب فاخر ليكون مقبرة لها.. هذا هو تاج محل، والذي يعد أضخم وأفخم مقبرة في العصر الحديث. ومن الطريف أن بناءه استغرق 20 عامًا وشارك فيه نحو 20 ألف عامل. وتاج محل صُنِعَ من أحجار المرمر وزُيِّنَ بأحجار كريمة ونصف كريمة.. وشيّد على نهر «يامونا» في «أجرا» بالهند. وبعدها مات الإمبراطور دُفِنَ إلى جوار زوجته تحت قبة المبنى التي بلغ ارتفاعها 60 مترًا والتي شيّدت من المرمر الخالص.

متى ظهر برج إيفل.. وما سبب بنائه؟

اكتمل بناء برج إيفل وظهر إلى الوجود في العاصمة الفرنسية باريس في عام 1889م، وكان الغرض من إنشائه الاحتفال بمعرض عالمي بمناسبة مرور مائة عام على الثورة الفرنسية 1789م.





برج إيفل

وقام بتصميمه المهندس الفرنسي إيفل، وكان بناؤه يعد تحديًا كبيرًا للمجال الهندسة في ذلك الوقت وتوقع الكثيرون انهياره بعد فترة. واعتُبر إحدى العجائب في تلك الفترة حيث شُيّد بالكامل من الحديد الذي بلغ وزنه 6 آلاف طن. ووصل ارتفاع البرج إلى 300 متر.

ما الاسم الرسمي لتمثال الحرية؟

الاسم الرسمي لتمثال الحرية هو: الحرية تضيء العالم
Liberty Enlightening the world
أهدت فرنسا هذا التمثال للولايات المتحدة كتعبير عن
الصداقة التي ترسخت خلال فترة الثورة الأمريكية
في عام 1886م.

ويرمز التمثال إلى التحرر من الظلم
والاضطهاد.. وترمز الأشواك السبعة
التي تبرز من رأس التمثال إلى قارات
العالم السبع وبحار العالم السبع.

ويبلغ طول التمثال 47 مترًا، وأقيم
على جزيرة قبالة ميناء نيويورك، وهي جزيرة الحرية.

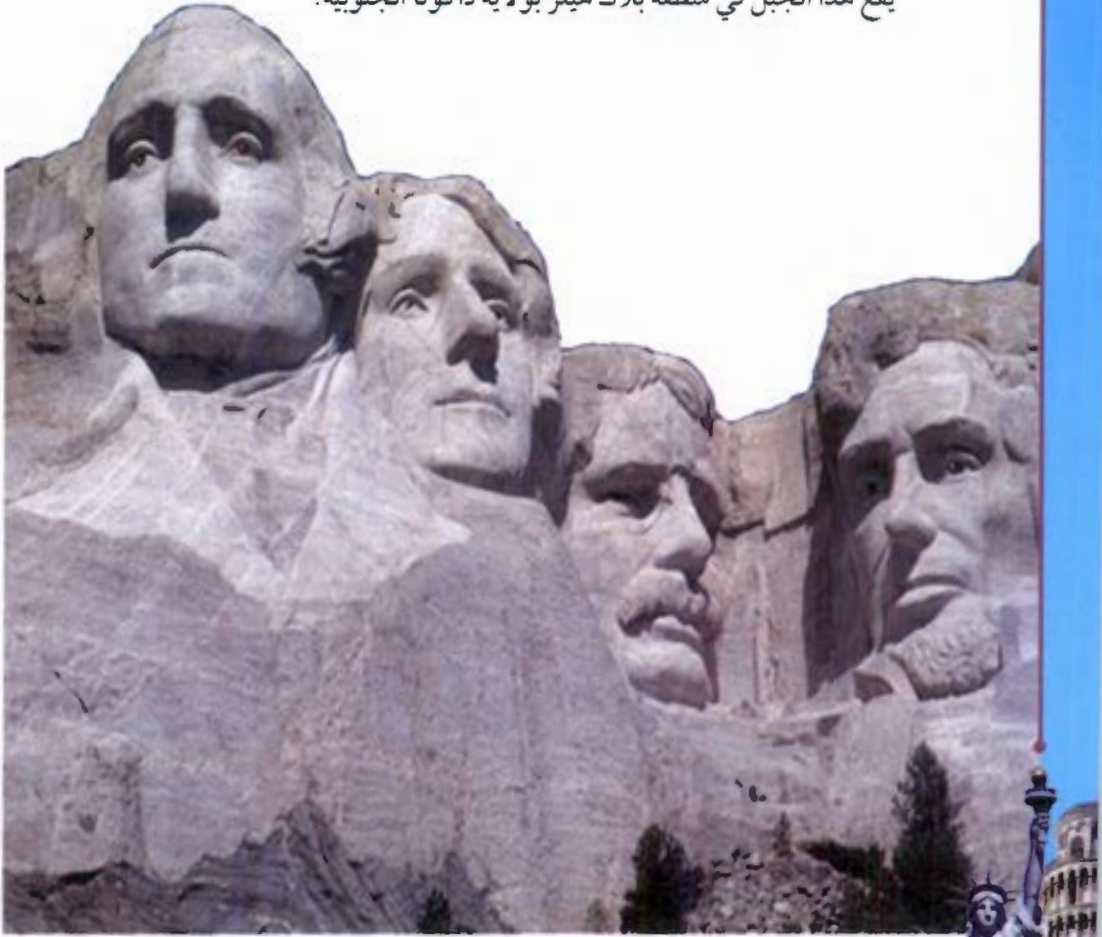
تمثال الحرية



لماذا بُنيَ (جبل روشمور) ؟

جبل روشمور أو مونت رشمور Mount Rushmore هو جبل من الجرانيت بمثابة تمثال كبير يصوّر رؤوس أربعة رؤساء للولايات المتحدة الأمريكية، وهم: جورج واشنطن، وتوماس جيفرسون، وتيودور روزفلت، وإبراهام لينكولن.. وقد شُيّد هذا الجبل الجرانيتي للاحتفال بذكرى مرور 150 سنة على تأسيس الولايات المتحدة الأمريكية.. وقام بنحت رؤوس الزعماء الأربعة النحّات الشهير جوتزّن بورجلم.

يقع هذا الجبل في منطقة بلاك هيلز بولاية داكوتا الجنوبية.



جبل روشمور





أين تقع الغابة الحجرية؟

الغابة الحجرية Stone forest تقع في الصين في إقليم «لوانان يو أوتونومس». وهي عبارة عن نوع مميز من التكوينات الأرضية يتخذ شكل أحجار مرتفعة يُطلق عليه علميًا اسم كارست Karst.. وتشغل هذه الأحجار مساحة كبيرة تبلغ حوالي 400 كيلومتر مربع.. ويتراوح ارتفاعها ما بين 30 - 40 مترًا.. ويبدو منظرها العام كأنها غابة من الأحجار.. وقد ظهرت هذه الغابة الحجرية منذ زمن بعيد يرجع إلى عهد مملكة مينج 1368-1644م.



الغابة الحجرية



ما سبب شهرة جامع (هاجيا صوفيا) بتركيا؟

هاجيا صوفيا تعني: الحكمة الإلهية وهو اسم مبنى رائع التصميم بُني في عهد الإمبراطور الروماني جوستينيان في القرن السادس الميلادي ليكون كنيسة كبيرة (كاتدرائية).. وظل كذلك حتى عهد السلطان محمد الذي أمر بتحويله إلى جامع في سنة 1453م. وفي عهد مصطفى كمال أتاتورك أمر بتحويله في سنة 1934م إلى متحف ومن الطريف أن هذا المبنى لا يزال يحتفظ بداخله ببعض الآثار المسيحية فكأنه مبنى للديانتين الإسلامية والمسيحية معاً.



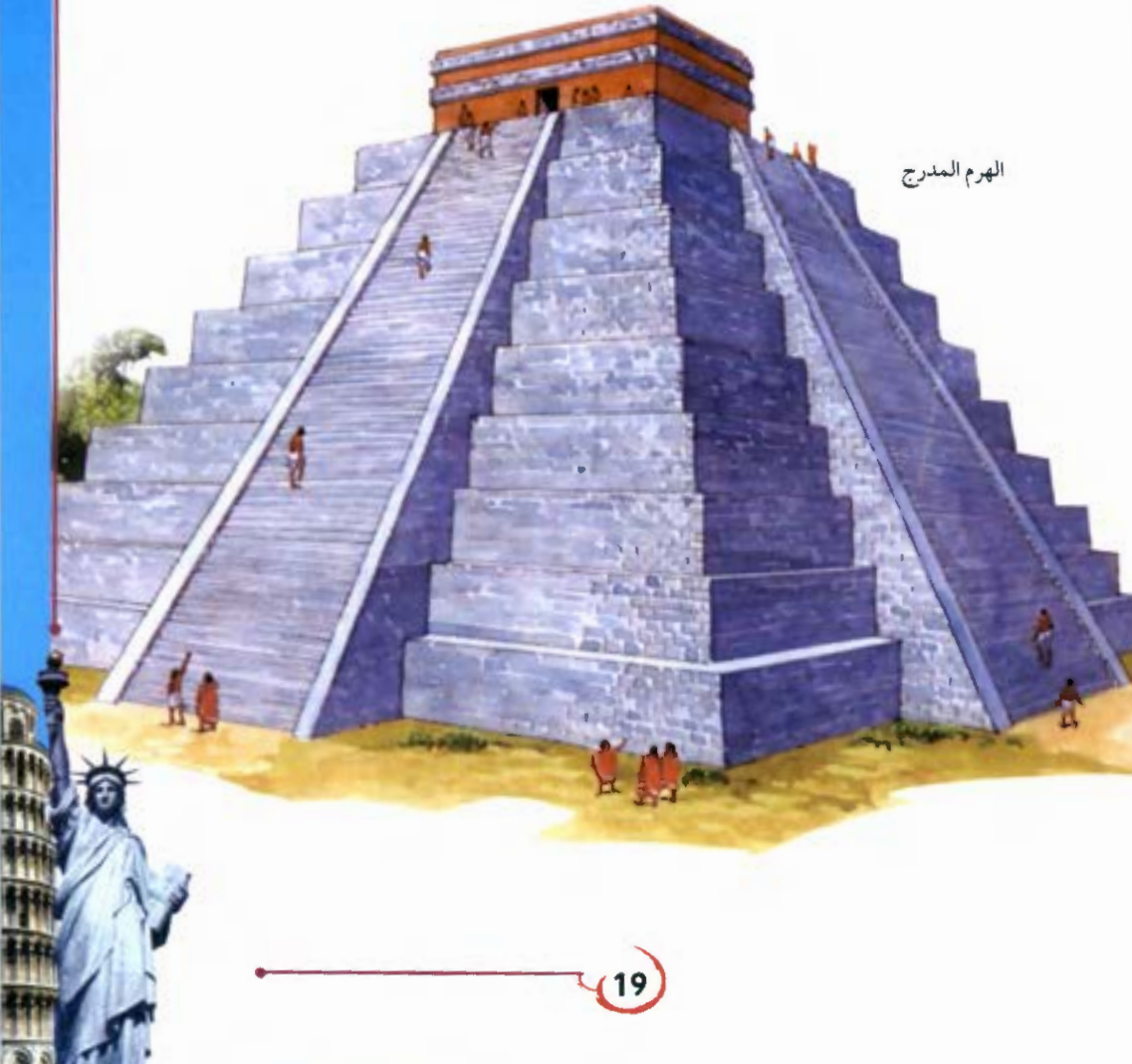
هاجيا صوفيا



ما أبرز الآثار التي تركتها حضارة المايا بالمكسيك؟

أبرز تلك الآثار هو الهرم المدرج المعروف باسمك تشتشن اتزا. يوجد هذا الهرم في مدينة مايان بالمكسيك، ويرجع تاريخ إنشائه إلى حضارة مايان التي ازدهرت منذ القرن العاشر الميلادي واستمرت حتى القرن الخامس عشر الميلادي، وانتشرت في المكسيك وجواتيمالا وبيليز. وهذا الهرم المميز كان يمثل معبداً يزوره مريدون ويؤدون عنده طقوسهم الدينية الخاصة، بما في ذلك ذبح الأضحيات من البشر أنفسهم!.. ألا ساء ما يزرون وبئس ما يعتقدون!

الهرم المدرج





ما سبب شهرة جزيرة إيستر؟

تقع هذه الجزيرة Easter Island في جنوب شرق المحيط الهادئ.. وسبب شهرتها يرجع إلى وجود 600 تمثال حجري لرؤوس بشرية غريبة الشكل لا يدري أحد سبب وجودها.. ويبلغ أقصى ارتفاع لها 12 مترًا.

اكتشفت هذه التماثيل أو هذه الجزيرة منذ أكثر من 1000 سنة وقام بنحتها السكان الأصليون للجزيرة من المخلفات البركانية.

واكتشف وجود هذه التماثيل بحار هولندي اسمه جاكوب روجيفين.. ولأنه وصل إلى الجزيرة في يوم الأحد في عيد الفصح Easter أطلق على الجزيرة نفس هذا الاسم.



الرؤوس الغريبة بجزيرة إيستر





كم يبلغ ارتفاع شلالات أنجل؟



شلالات أنجل Angel falls هي أعلى شلالات في العالم، حيث يسقط الماء منها من ارتفاع 979 مترًا. تقع هذه الشلالات الشاهقة في جنوب فنزويلا بأمريكا الجنوبية، وتتغذى بنهرين كبيرين وهما: شورون وكاروني.

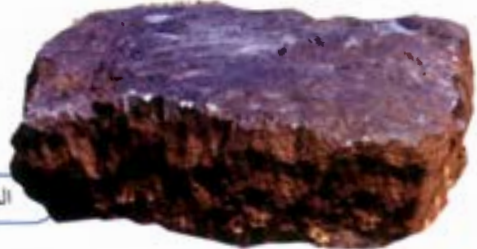
ولكن.. لماذا سُميت بهذا الاسم؟

إن هذا الاسم يرجع إلى المكتشف الإنجليزي «جيمس جيمي كروفورد أنجل» الذي اكتشفها ووصفها في عام 1935م.

أين يوجد أكبر نيزك سقط على كوكب الأرض؟

هذا هو الجرم السماوي أو النيزك المعروف باسم: هوبا Hoba والذي عُثر عليه في سنة 1920م في مزرعة هوبا بالقرب من جروتفونتين في ناميبيا. وهو نيزك من الحديد يبلغ وزنه 60 ألف كيلوجرام، ولم يتحرك من موضعه بسبب وزنه الثقيل جدًا.

ويرجح العلماء أن عمر هذا الجسم الحديدي الضخم أو الجرم السماوي يتراوح ما بين 200-400 مليون سنة.



الجرم السماوي هوبا



أين توجد شلالات فيكتوريا؟

تقع شلالات فيكتوريا جنوبي القارة الإفريقية وعلى الحدود بين زامبيا وزيمبابوي. وهي ليست أعلى شلالات العالم لكنها أكبر شلالات العالم من حيث كمية الماء التي تدفعها، حيث تدفع بصفحة ماء يبلغ عرضها 1708 أمتار ويبلغ ارتفاع الشلالات 108 أمتار. ويصفها السكان القريبون من مكانها باسم أفريقي وهو «موسى أو تونيا».. ومعناه الدخان الذي يرعد.. حيث أن اندفاع الماء منها يحدث صوتاً عاليًا كالرعد. اكتشف تلك الشلالات المكتشف الأسباني ديفيد ليفينجستون في عام 1855م.



شلالات فيكتوريا





ما أعلى زوج من الأبراج في العالم؟

هذا هو الزوج التوأم في كوالالمبور عاصمة ماليزيا المعروف باسم: بُرجا بتروناس petronas towers وهما برجان متماثلان، كالتوأم، يبلغ ارتفاعهما 358 مترًا، ويحتوي كل منهما على 88 طابقًا.

ويتصل البرجان ببعضهما بمر يصل بين الطابقين 41 والطابقين 42 في كل برج.

وقد ظل هذان البرجان أطول أبراج العالم لمدة 6 سنوات منذ إنشائهما في سنة 1998 حتى سنة 2004م. وقام بتصميمهما سيزار بيلي.

برجا بتروناس التوأم



لماذا سُمي جبل إفرست بهذا الاسم؟

جبل إفرست هو أعلى جبال العالم، ويبلغ ارتفاعه 8848 مترًا، ويقع ضمن سلسلة جبال هيمالايا بآسيا بجوار التبت ونيبال.

واكتسب الجبل هذا الاسم نسبة إلى الإنجليزي سير جورج إفرست.. والذي شغل منصب أول مخطط عام للأراضي بالهند.



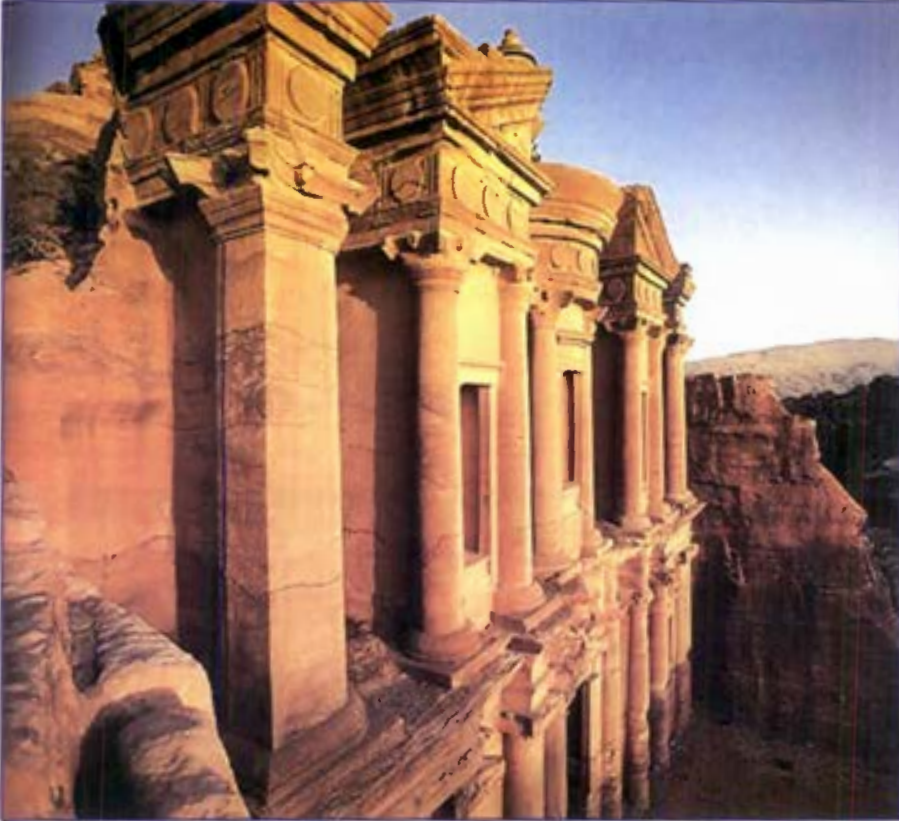
جبل إفرست





أين تقع مدينة البتراء؟

صُنِّفَت مدينة البتراء petra كإحدى عجائب العالم الحالي رغم أنها مدينة عتيقة بُنيت خلال القرنين الأول والثاني الميلادي في جنوبي الأردن الحالية وفيما بين البحر الأحمر والبحر الميت.. وفي ذلك الوقت كانت بترا مدينة تجارية مزدهرة تحت الحكم الروماني. واشتهرت باسم «مدينة الوردة الحمراء» نسبة إلى الحجر المائل للون الأحمر الذي استُخدم في بنائها وهي مدينة نصف مبنية داخل الصخور، ويحيط بها جبال وخنادق وممرات، وبسبب هذه الطبيعة الحجرية اكتسبت هذا الاسم الإغريقي الذي يعني الحجر. ومنذ عام 350 بعد الميلاد بدأت المدينة تتدهور لكن معبدها وشارعها الرئيسي لا زال موجودًا حتى الآن.



المعبد الحجري القديم بمدينة البتراء



أين يقع قصر بوتالا؟

قصر بوتالا Potala Palace قصر مهيب فخم من أشهر القصور في العالم، ويقع على هضبة التبت فوق التل الأحمر المسمى «لهازا» ويبلغ ارتفاعه 117 مترًا. ويغطي مساحة 130 كيلومترًا مربعًا.. ويحتوي على آلاف الغرف.. ويعتبر أكبر وأقدم قصر متكامل بُني على الطراز التبتى.

وقد ظل هذا القصر هو المنزل الشتوي الدائم للدلاي لاما حتى سنة 1959م.



أين عُثر على أول بيض لديناصور؟

كان ذلك في صحراء جوبي.. حيث عثرت بعثة استكشافية على أول بيض لديناصورات خلال الفترة ما بين 1922 - 1925م.

تعتبر صحراء جوبي هي أكبر صحراء في آسيا وخامس أكبر صحراء على مستوى العالم. وتبلغ مساحتها 1300000 كيلومتر مربع وتمتد عبر الصين وأجزاء من منغوليا.

ولتلك الصحراء طبيعة مناخية خاصة، فيسقط عليها مطر خفيف في الصيف، ويسقط عليها بعض الثلوج في الشتاء، وقد تنخفض درجة الحرارة هناك في فصل الشتاء إلى 40 درجة مئوية تحت الصفر.



صحراء جوبي



أين يوجد أكبر مسجد بُني من الطين؟

هذا هو مسجد دجني بوسط مالي والذي يعد من أحد العجائب حيث أنه بُني من الطين المجفف بأشعة الشمس، وكان ذلك في بدايات القرن الرابع عشر الميلادي، ورغم ذلك ظل محتفظًا بتماسكه حتى الآن. في تلك الفترة، وصلت الديانة الإسلامية إلى هذا الجزء من شمال أفريقيا.. وأصبحت مالي مركزًا للدراسات الإسلامية.

ويتخذ المسجد شكل الطراز المعماري السوداني ويتراوح سمك جدرانه ما بين 41 - 61 سنتيمترًا.



المسجد الكبير في دجني



ما اسم أطول نفق تحت البحر؟

هذا هو النفق الذي يصل بين إنجلترا وفرنسا ويجري تحت بحر المانشس ويمتد بطول 50.5 كيلومتر، ويعرف باسم: قناة النفق The Channel tunnel. ابتداءً العمل في هذا النفق منذ عام 1988م واستمر لمدة سبع سنوات. وأصبح يربط بين إنجلترا وفرنسا من خلال الانتقال بالقطار الذي يمر خلال هذا النفق ويقطع المسافة بينهما في ساعات قليلة.



قناة النفق بين فرنسا وإنجلترا



كم يبلغ ارتفاع ساعة بيج بن؟

ساعة بيج بن Big ben تعد أكبر برج ساعة في العالم حيث يصل ارتفاعه إلى 96 مترًا.

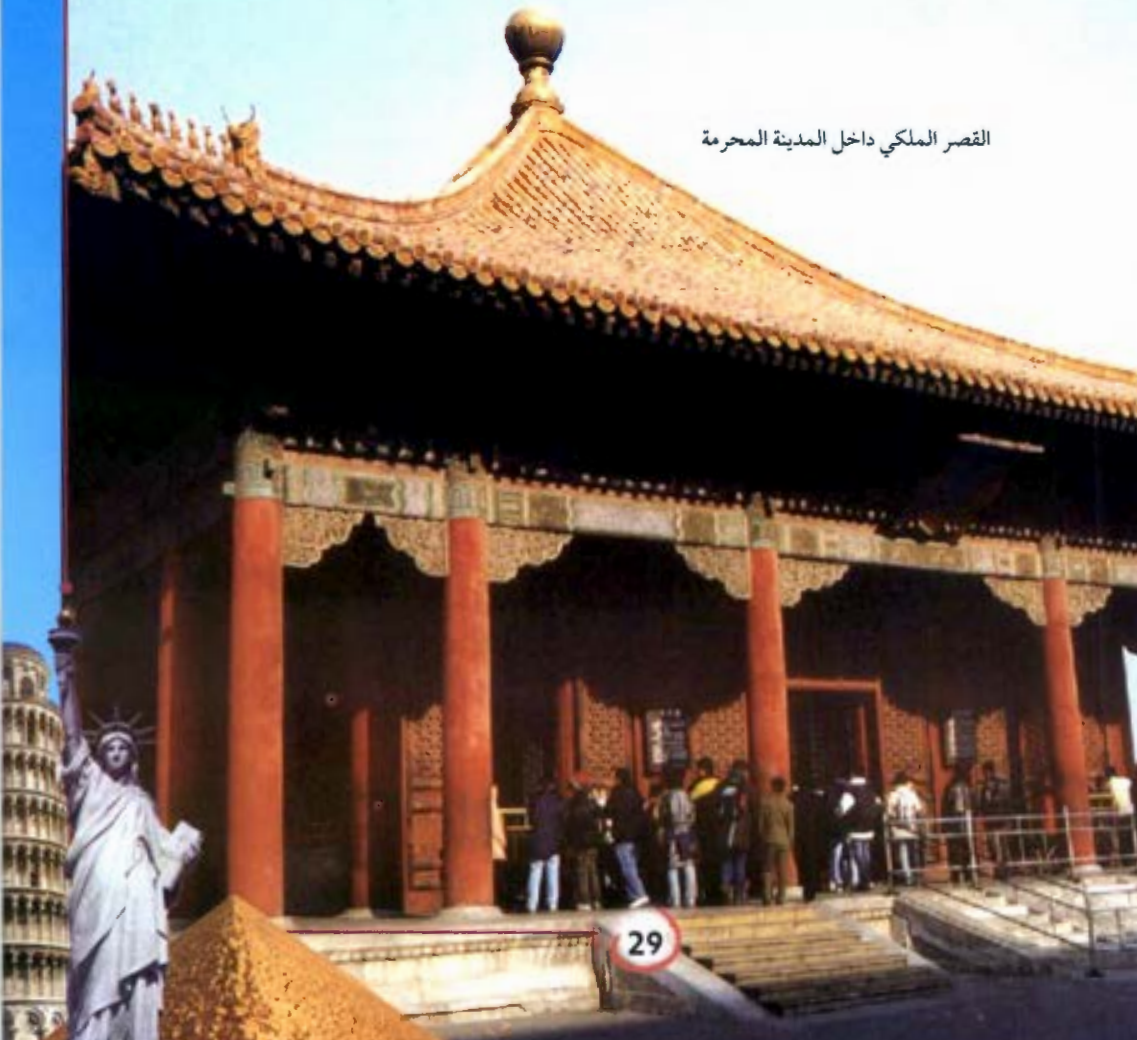
ويعد هذا البرج أهم الأبنية والمزارات السياحية بلندن.. ويظهر برج الساعة مربع الشكل وتطل ساعة من كل جانب من جوانبه الأربعة. وقد بدأت أولى دقات ساعة بيج بن في 31 مايو سنة 1859م.

برج ساعة بيج بن

أين توجد (المدينة المحرمة)؟

توجد المدينة المحرمة the forbidden city في بكين عاصمة الصين.
إن أكبر قصر بُني لإمبراطور في التاريخ كان القصر الملكي في الصين the imperial palace وقد بُني داخل جدران المدينة المحرمة، وهي منطقة شاسعة محاطة بجدران على أرض بكين. وقد سُميت بهذا الاسم لأنها كانت أرض محرمة على عامة الشعب، فكان لا يُسمح بدخولها إلا لعائلة الإمبراطور والموظفين والخدم. وقد ظلت تلك المدينة العتيقة وقصرها الملكي محلًا لأربعة عشر إمبراطورًا توالوا على الصين من مملكة مينج ومملكة كوينج.

القصر الملكي داخل المدينة المحرمة

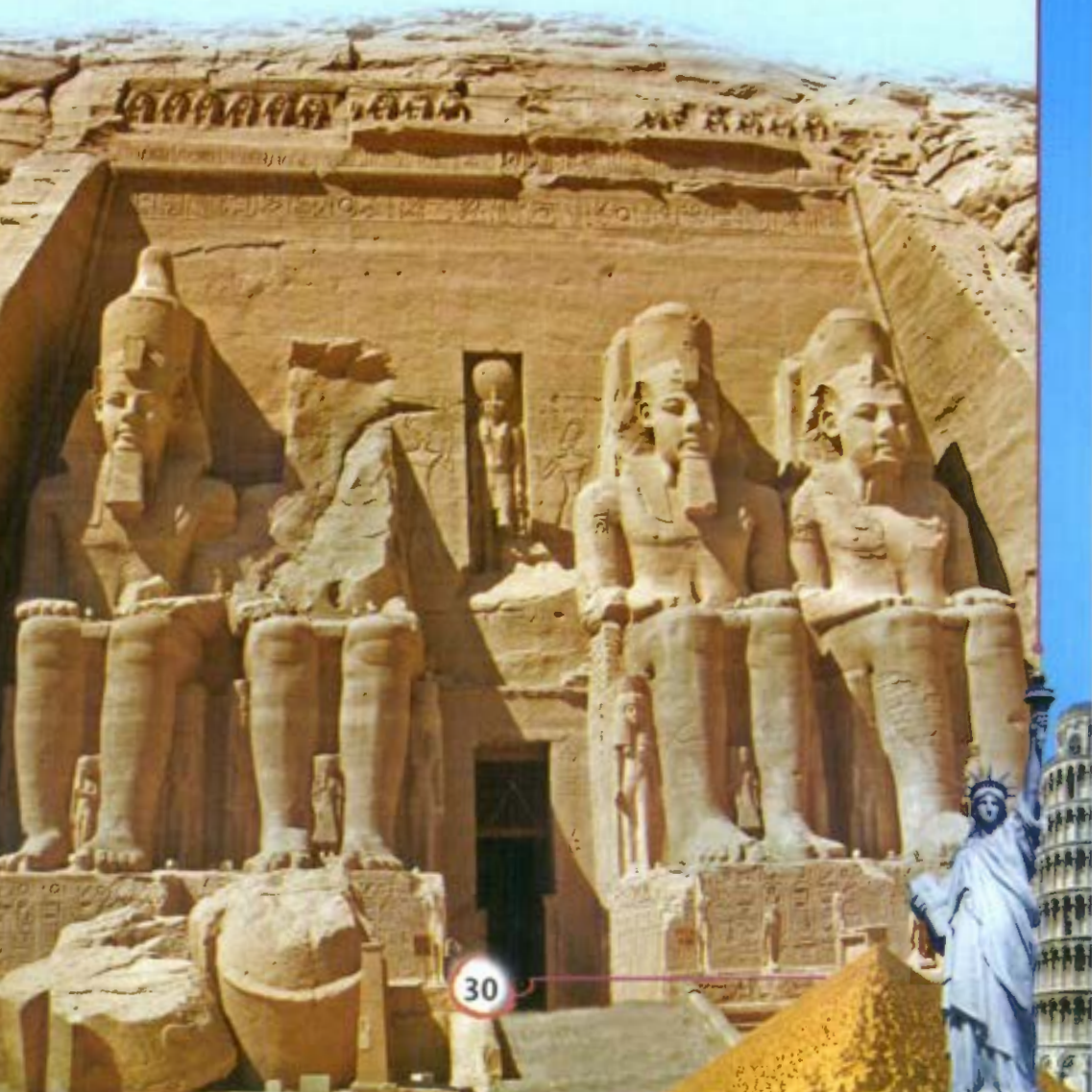




من الذي بنى معبد أبو سمبل؟

الملك رمسيس الثاني أمر ببناء معبد أبو سمبل والذي ظهر إلى الوجود منذ عام 1200 قبل الميلاد. وهو يعد أكبر معابد الفراعنة ويقع جنوب مدينة أسوان. وقد استغرق بناؤه حوالي 20 عامًا، ويبلغ طول المعبد حوالي 38 مترًا، وعلى الرغم من أن الملك رمسيس الثاني قد أمر ببنائه لتكريم ثلاثة من الرموز المهمة عند قدماء المصريين، إلا أنه خصص لنفسه 20 تمثالاً وُضعوا عند مدخل المعبد.

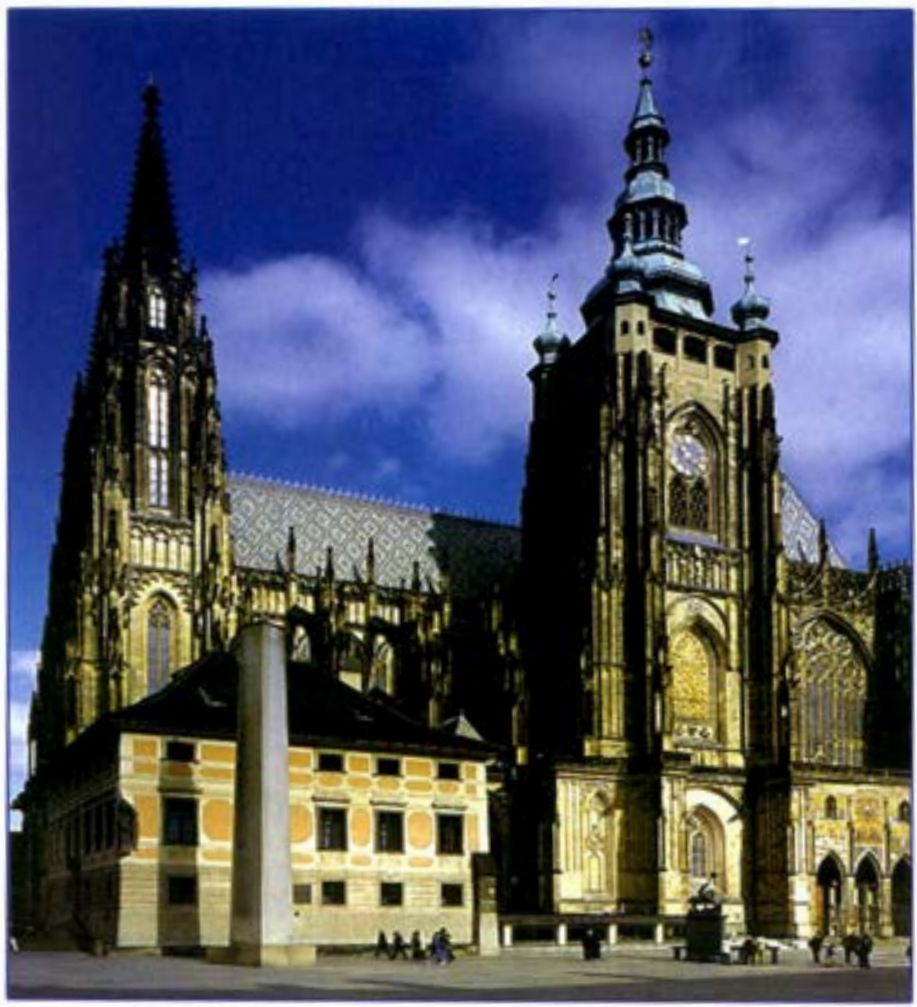
معبد أبو سمبل





أين توجد أكبر قلعة بُنيت في التاريخ؟

هذه هي قلعة براج التي تقع في براج عاصمة جمهورية التشيك.. تقع القلعة على قمة تل كبير على الضفة الشمالية لنهر فلتافا، ويبلغ ارتفاعها 570 مترًا وعرضها 130 مترًا وتشتمل على قصور ملكية قديمة وكنائس بأشكال مختلفة في الطراز المعماري. وقد ظلت القلعة محلًا رسميًا لرئيس جمهورية تشيكوسلوفاكيا (سابقًا) منذ سنة 1918م.



قلعة براج



أين يوجد أعلى مبنى سكني في العالم؟

هذا هو برج خليفة والذي يقع في دبي في دولة الإمارات العربية. يبلغ ارتفاع البرج 828 مترًا، ويحتوي على 160 طابقًا، ويشتمل على 1044 وحدة سكنية، وعلى 4 حمامات سباحة كبيرة فاخرة، ووحدة لمراقبة الفضاء، كما يضم فندقًا فاخرًا وهو فندق أرماني.

برج خليفة.



أين يوجد (الوادي العظيم)؟

يوجد الوادي العظيم the grand canyon بولاية كولورادو الأمريكية. يُقدّر العلماء عُمر صخور هذا الوادي ذي الشكل المخيف بنحو 1.7-2 بليون سنة. وعند غروب الشمس، وبسبب انعكاسات أشعتها بدرجة متفاوتة تضيء صخور الوادي بألوان قوية جذابة مما جعله مزارًا سياحيًا. يبلغ طول الوادي حوالي 446 كيلومترًا، ويتراوح عرضه ما بين 1.5-29 كيلومترًا، ويبلغ ارتفاعه عند أعمق نقطة حوالي 1.6 كيلومترًا. وتعرض صخور الوادي للتآكل بفعل نهر كولورادو.

الوادي العظيم.



بماذا تشتهر (ولتشاير) في إنجلترا؟

تشتهر هذه المدينة الإنجليزية بوجود مجموعة ضخمة غريبة مخيفة نوعًا ما من الأحجار بإحدى بقاعها تعرف باسم stonehenge.

ولكن من أين جاءت هذه الأحجار؟

يرى علماء الآثار أنها ترجع إلى العصر الحجري فيما بين عامي 2950-1600 ق.م. وأن السكان القدامى قد وضعوها بذلك المكان ليكون معبدًا لهم أو مكانًا للاجتماعات، أو مكانًا لرصد الأحوال المناخية.

ويبلغ ارتفاع أطول هذه الأحجار 9 أمتار، ويزن بعضها 50 طنًا.

ويرى العلماء أن هذه النوعية من الأحجار لم تكن موجودة بهذا المكان وإنما جاءت من منطقة تبعد عن المكان بحوالي 380 كيلومترًا... ولا أحد يدري كيف نقلها السكان إلى هناك!

والمشاهد لهذا المكان تتنابه الدهشة وقد يتساءل.. كيف تم نقل ورفع هذه الأحجار في مواضع رأسية [كما يظهر بالشكل التالي] في ذلك الزمن البدائي القديم جدًا؟! .



الأحجار العجيبة في ولتشاير



ما أشهر آثار اليونان القديمة؟

هو معبد البارثينون the parthenon الذي بُني على هضبة مرتفعة بوسط أثينا والتي تعرف باسم الأكروبوليس، واستغرق بناؤه فترة طويلة بلغت 15 عامًا وذلك خلال الفترة ما بين 447 - 432 ق.م. وفي سنة 1687م تعرض المعبد لتلف شديد من جراء إطلاق البارود في الحروب.

ولكن لماذا بُني هذا المعبد؟

إنه بُني إكرامًا وتشريفًا لحارسة أثينا.. وهي الرمز الذي يحمل نفس اسم المدينة.



البارثينون



ما اسم المسجد الذي له أعلى منارة؟

إنه مسجد الملك الحسن الثاني الكبير في الدار البيضاء بالمغرب.. يبلغ ارتفاع منارة هذا المسجد 200 متر.. وانتهى إنشاؤه في عام 1993م.



مسجد الملك
الحسن الثاني الكبير



ما اسم أكبر مسجد في العالم؟

إنه مسجد شاه فيصل في ضواحي العاصمة الباكستانية إسلام آباد.. وهذا الاسم يعني: مكان الإسلام. ويتسع هذا المسجد لنحو 300 ألف مُصل. ويتخذ شكل الخيمة الكبيرة وله ثلاث منارات.

مسجد شاه فيصل



أين توجد (صخرة أبيرز)؟

هذه الصخرة الشهيرة التي تسمى أبيرز Ayers rock وتسمى كذلك أولورو Uluru rock توجد في منطقة صحراوية بوسط أستراليا.. وهي صخرة ضخمة يبلغ ارتفاعها 348 مترًا.

وهي صخرة مقدسة عند السكان الأصليين لأستراليا والذين يسمون أبوريجينز Aborigines.. يعتقد أن هؤلاء السكان الأصليين جاءوا لأرض أستراليا من آسيا منذ نحو 40 ألف سنة مضت وعبروا الأرض الفاصلة بين القارتين والتي كانت في تلك الفترة البعيدة غاطسة تحت سطح البحر.



صخرة أبيرز التي تحتل مكانة مهمة عند السكان الأصليين لأستراليا.



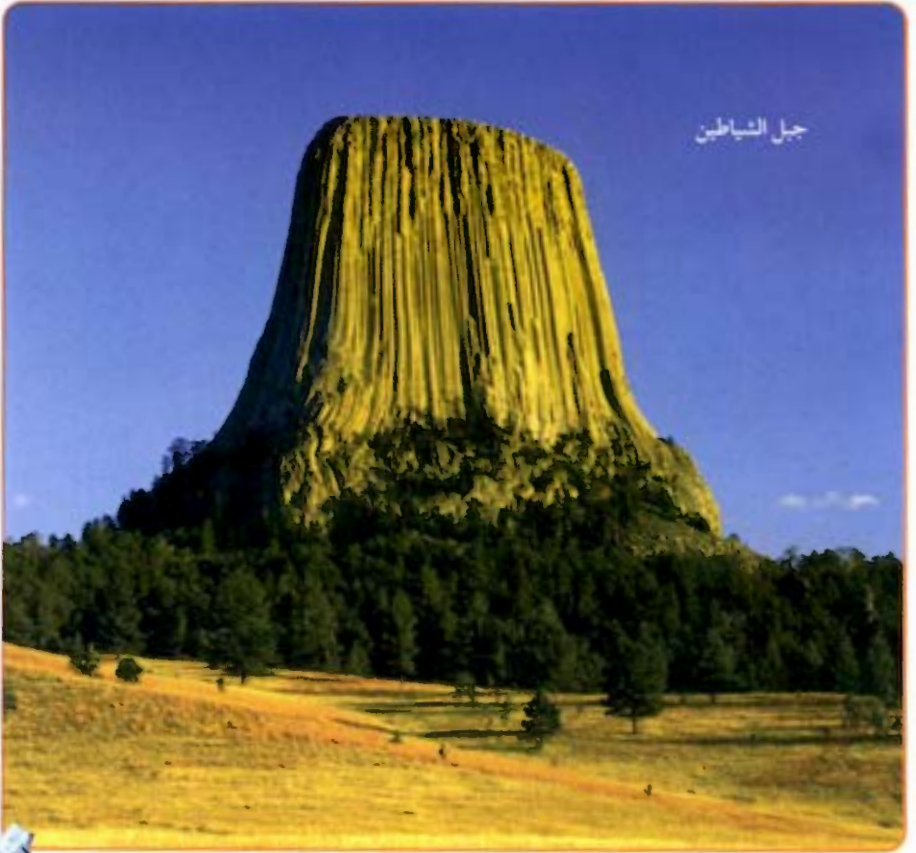
أين يقع برج الشياطين؟

يقع هذا البرج devils tower في الولايات المتحدة على تلال مرتفعة تسمى بالتلال السوداء black hills في مقاطعة كروك crook في شمال شرق ولاية ويومينج Wyoming على نهر بيل فورش.

وهو عبارة عن كتلة صخرية بركانية متجانسة، أو من نفس النوع، هائلة الحجم يبلغ ارتفاعها عن الأرض المحيطة بها 386 مترًا.. وعن مستوى سطح البحر 1558 مترًا.

وهو جبل موحش غريب المنظر، واكتسب لذلك هذا الاسم.

والرئيس الأمريكي تيودور روزفلت اعتبر هذا البرج أول تذكارات قومي لتكوين الولايات المتحدة الأمريكية في عام 1906م.





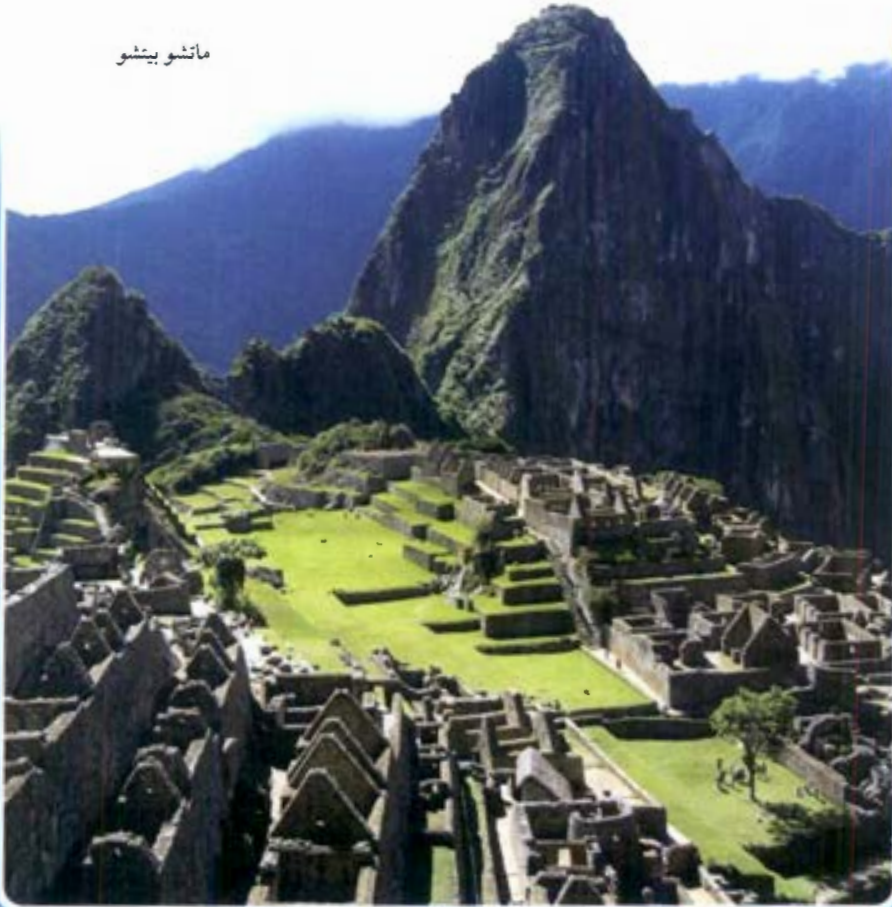
أين تقع مدينة (ماتشو بيتشو) التاريخية؟

تقع هذه المدينة العتيقة التي خَلَّفَتْها حضارة الإنكا في وادي أوروبامبا في منطقة جبال الأنديز في بيرو بأمريكا الجنوبية.

سُيِّدَتْ هذه المدينة في الفترة ما بين 1460 - 1470م بأمر من حاكم إنكا وهو باتشوتي إنكا يوبانكي وتقع المدينة على ارتفاع 2430 مترًا فوق مستوى سطح البحر.

واعتبر شعب الإنكا أن ذلك الوادي الذي شيّدت به المدينة من الأماكن المقدسة ولذا حظي عندهم بمكانة خاصة.

ماتشو بيتشو



أين يوجد (حاجز الشعب المرجانية الأكبر)؟

يوجد هذا الحاجز the great barrier reef تجاه الساحل الشمالي الشرقي لكوينزلاند بأستراليا، ويمتد بطول 2000 كيلومتر.

هذا الحاجز أو السور الطويل يضم أكبر تكوينات للشعب المرجانية في العالم وتتجمع عنده مجموعات مختلفة متنوعة من الكائنات البحرية منها ما هو غريب الشكل وغير مألوف وهو ما يمثل بيئة بحرية مميزة جداً.. وتتعاون هذه الكائنات البحرية مع بعضها البعض لتكوّن بيئة نشطة متفاعلة ecchosystem.

يشتمل هذا الجدار على حوالي 360 نوعاً من الشعب المرجانية، ويجتمع عنده نحو 5000 فصيلة من الرخويات، و1500 فصيلة من الأسماك، كما تضم تلك المنطقة أكثر من 175 فصيلة من الطيور البحرية.



حاجز الشعب المرجانية الأكبر

أين توجد (التاتيو)؟

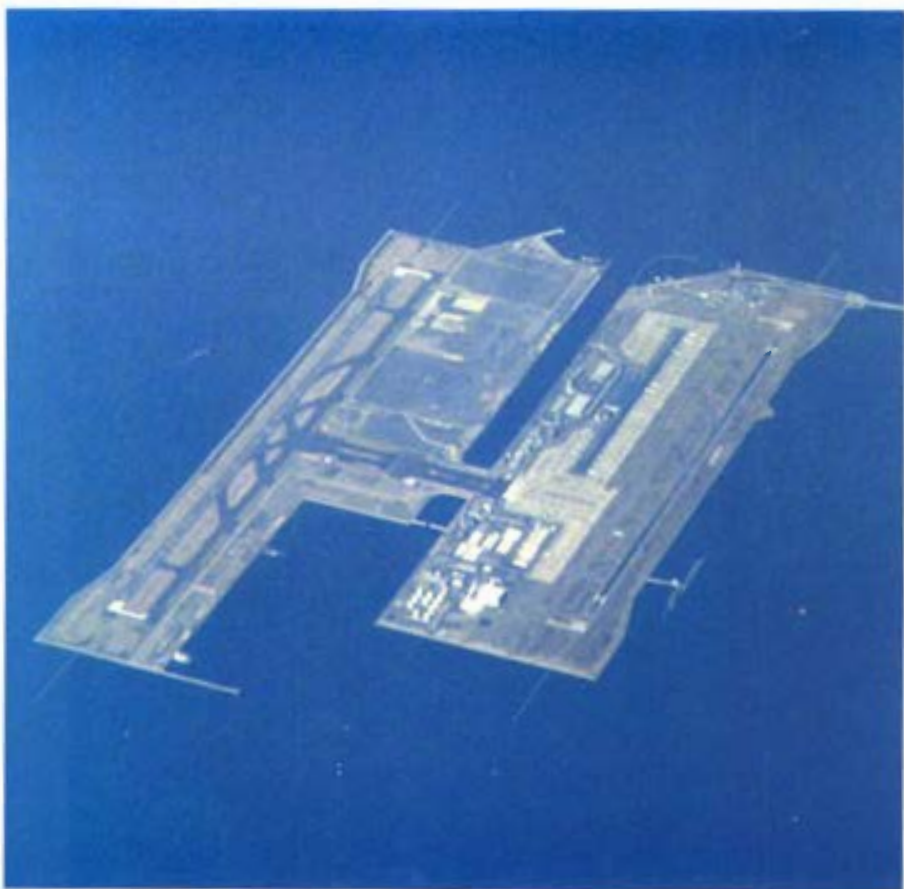
توجد التاتيو el tatio ضمن سلسلة جبال الإنديز في شمال شيلي بأمريكا الجنوبية.. وهي منطقة مرتفعة بحوالي 4200 متر عن سطح الأرض. وسبب شهرتها هو احتواؤها على فوَّارات للماء الحار.. حيث يندفع الماء الحار من باطن الأرض بها في مناطق عديدة وتعتبر التاتيو هي أكبر حقول فوَّارات الماء الحار geyser في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية، وتعتبر أكبر ثالث حقل لفوَّارات الماء الحار على مستوى العالم. ويحيط بتلك الفوَّارات مجموعة من الجبال الشاهقة التي يصل ارتفاع بعضها لنحو 6000 متر.



ما اسم المطار الذي تم إنشاؤه على سطح المحيط؟

إنه مطار كنساي باليابان.

لقد بُني هذا المطار على جزيرة اصطناعية بخليج أوزاكا، وقام بتصميمه المهندس الإيطالي رينزو بيانو.. ويوجد للمطار أربعة مدارج **terminals** يبلغ طول الواحد منهم 1.6 كيلومترًا، وبذلك يعتبر أطول مدرج للمطارات في العالم.



مطار كنساي الدولي



ما أغرب الفوهات البركانية في العالم؟

في شرق أفريقيا يمتد بطول 3000 كيلومتر الوادي المتصدع الكبير the great rift valley والذي تنتشر به البحيرات والفوهات البركانية.

وعند فوهة بركان مميزة في تنزانيا تسمى نجورونجورو و ngorongoro توجد واحدة من أغرب صور الحياة البرية في العالم حيث يجتمع هناك آلاف الحيوانات والطيور التي تصوّر مشهداً رائعاً مثيراً للدهشة.. وهذه مثل طيور الفلامنجو، والزبزا، والبقر الوحشي، والنعام.



طيور الفلامنجو عند فوهة البركان





المراجع

- Questions & Answers - Wonders of the world, Bp1 World Wide.
- Biggest and Best Wonders of the World, Brain williams.
- Our Wonderful World, Miles Kelly.
- Encyclopedia of the World.



الفهرس

- 3 مقدمة
- 5 عجائب العالم القديم.. المفقودة
- 6 أهرامات الجيزة
- 7 معبد أرتيمس
- 7 تمثال زيوس
- 8 فنار الإسكندرية
- 9 الكولوسيووس
- 10 حدائق بابل المعلقة
- 10 الموسوليوم
- 11 لماذا بنى الرومان الكولوسيووم؟
- 12 كم يبلغ طول سور الصين العظيم؟
- 13 لماذا يتخذ برج بيزا المائل وضعًا مائلًا؟
- 14 لماذا بُني «تاج محل» بالهند؟
- 14 متى ظهر برج إيفل.. وما سبب بنائه؟
- 15 ما الاسم الرسمي لتمثال الحرية؟
- 16 لماذا بُني «جبل روشمور»؟
- 17 أين تقع الغابة الحجرية؟
- 18 ما سبب شهرة جامع «هاجيا صوفيا» بتركيا؟
- 19 ما أبرز الآثار التي تركتها حضارة المايا بالمكسيك؟
- 20 ما سبب شهرة جزيرة إيستر؟
- 21 كما يبلغ ارتفاع شلالات أنجل؟
- 21 أين يوجد أكبر نيزك سقط على كوكب الأرض؟
- 22 أين توجد شلالات فيكتوريا؟

- 23 ما أعلى زوج من الأبراج في العالم؟
- 23 لماذا سُمي جبل أفرست بهذا الاسم؟
- 24 أين تقع مدينة بتر؟
- 25 أين يقع قصر بوتالا؟
- 25 أين عُثر على أول بيض للديناصور؟
- 26 أين يوجد أكبر مسجد بُني من الطين؟
- 27 ما اسم أطول نفق تحت سطح البحر؟
- 28 كم يبلغ ارتفاع ساعة بيج بن؟
- 29 أين توجد «المدينة المحرّمة»؟
- 30 من الذي بنى معبد أبو سمبل؟
- 31 أين توجد أكبر قلعة بُنيت في التاريخ؟
- 32 أين يوجد أطول مبنى في العالم؟
- 33 أين يوجد «الوادي العظيم»؟
- 34 بماذا تشتهر «ولتشاير» في إنجلترا؟
- 35 ما أشهر آثار اليونان القديمة؟
- 36 ما اسم المسجد الذي له أعلى منارة؟
- 37 ما اسم أكبر مسجد في العالم؟
- 38 أين توجد «صخرة أيرز»؟
- 39 أين يقع برج الشياطين؟
- 40 أين تقع مدينة «ماتشو بيتشو» التاريخية؟
- 41 أين يوجد «حاجز الشعب المرجانية الأكبر»؟
- 42 أين يوجد «التاتيو»؟
- 43 ما اسم المطار الذي تم إنشاؤه على سطح المحيط؟
- 44 ما أغرب الفوهات البركانية في العالم؟

