



معالم

آيا صوفيا .. إبداع الكنيسة والمسجد والمتحف!



العثماني لكن لاحقاً ومع قدوم أتاتورك للحكم قرر الأخير الحفاظ على آيا صوفيا لكن مع إزالة معظم ما يرمز للإسلام داخلها وتحويلها إلى متحف.. ولا غالب إلا الله.

داخلها.. سنة 1918م وجدت مخططات من أجل تدمير آيا صوفيا خاصة بعد خسارة العثمانيين للحرب العالمية الأولى وبدأ السعي للقطع مع الماضي

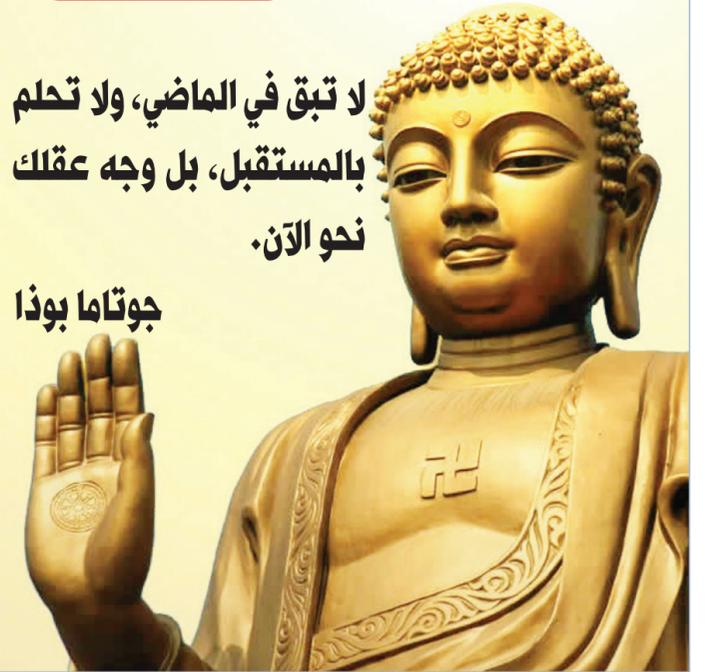
553 و سنة 557 هجرية في حدث بعض الأضرار بآيا صوفيا.. بعد الفتح العثماني للقسطنطينية أعجب محمد الفاتح بالكنيسة فتم تحويلها لاحقاً إلى مسجد وإزالة ما يرمز للمسيحية

في بدايتها كانت آيا صوفيا كنيسة تم بناؤها في عهد الإمبراطور البيزنطي جستنيان الأول، أتمت جستنيان من أجل بناء آيا صوفيا على الفيزيائي أيزودور ميلي و عالم الرياضيات أنتيميوس ترالس..
وضع المهندسون مخطط بناء شبيهاً ببيانيون روما ... مثلت مخططات البناء المعماري لآيا صوفيا مصدر إلهام لتعدد المهندسين المعماريين من المشرق والمغرب ... من أجل بناء آيا صوفيا أمر جستنيان الأول بأن يأتي بمواد البناء من مختلف أنحاء المعمورة فتم جلب الحجر الأسود من منطقة البسفور والرخام الأخضر من منطقة ثيساليا من أرض الإغريق والعديد من المواد الأخرى..
تم افتتاح آيا صوفيا بتاريخ 27 من شهر كانون الأول ديسمبر من سنة 537 و قيل أن بناؤها قد استغرق ما يقارب الـ 6 سنوات..
تسببت بعض الزلازل التي وقعت سنة

أقوال مأثورة

لا تبق في الماضي، ولا تحلم بالمستقبل، بل وجه عقلك نحو الآن.

جوتاما بوذا



غرائب وعجائب

وزنك على القمر (16.5%) من وزنك على الأرض



هل تعلم أن وزنك يقل على سطح القمر بست مرات من وزنك على سطح الأرض، بحيث يكون 16.5% من وزنك الطبيعي.
ويرجع العلماء السبب في ذلك إلى أن في حال كان الجسم متواجداً على القمر يختلف الثقل نتيجة لاختلاف قوة الجاذبية على القمر عن الأرض، وذلك طبقاً لما نشره موقع "factslides" الإلكتروني.
وينتج هذا عن صغر حجم القمر مقارنة بالأرض وهذا ما يعني كتلة أقل، وما يعني من جديد قوة جاذبية أقل، وتقدر الجاذبية على القمر بسدس الجاذبية على الأرض.
كما أن هناك علاقة مباشرة بين تسارع الجاذبية الأرضية وقوة الجاذبية التي تخضع لها الأجسام على الأرض، والتي تساهم بدورها في اختلاف وزن الأجسام.

قرأت لك

مما أعجبني؟!

- "الأكوادور" اتخذت اسمها من خط الاستواء EQUATOR نظراً لوقوعها عليه .
- "الفيليبين" اتخذت اسمها من الملك الأسباني فيليب الثاني، عندما كانت محتلة من الأسبان.
- "كوبنهاجن" عاصمة الدنمارك تعني "مأوى التجار".
- "اليابان" تعني "بلاد الشمس المشرقة".
- "لوس انجلوس" مدينة أمريكية تعني "مدينة الملائكة".
- "اسبانيا" تعني "جلد الأرنب".
- "أسوان" مدينة مصرية تعني "السوق".
- "صنعاء" عاصمة اليمن تعني "الحصينة".
- "اثيوبيا" تعني "الوجه المحترق".
- "باكستان" تعني "أرض الأبطال".
- "الشام" نسبة إلى "سام بن نوح عليه السلام".
- "القاهرة" عاصمة مصر تعني "القاهرة لكل من يمسه بسوء"، وقيل بان الاسم جاء نسبة إلى قاهر الفلك وهو نجم في السماء صادف طلوعه بدء بناء المدينة 969م على يد جوهر الصقلي (الفاطمي).

اكتشاف نبتة استوائية تتعلم وتتذكر مثل الحيوانات!



الباحثون. وأظهرت الدراسة أن نباتات استراليا الغربية أن نباتات تدعى ميموسا بوديكا لديها القدرة على التعلم والتذكر مثلها مثل بعض الحيوانات! واكتشف العلماء ذلك حين لاحظوا رد فعل ذلك النبات تجاه الشمس، حيث يلتفت للأعلى في محاولة منه لحماية نفسه من الحشرات المفترسة، ومع ذلك تعلم النبات مع الوقت عدم ابداء نفس رد الفعل مع سقوط قطرات المطر عليه، وكأننا أدرك أنها لا تشكل تهديداً على حياتها!

ولم يتوصل الباحثون بعد لإجابة مؤكدة عن سبب امتلاك هذا النبات لتلك القدرة، ولكنهم يظنون أنها تعود إلى الشبكة القائمة على الكالسيوم في خلاياه، والتي تشبه الذاكرة في الحيوانات إلى حد ما.

وتفترض الدراسة أن التجربة علمت تلك النباتات تفاصيل البقاء على قيد الحياة، مما قد يحتمل العلماء على تغيير نظرتهم للنباتات من الآن فصاعداً. الجدير بالذكر أن تلك النباتات تظل متذكرة لما تعلمته لعدة أسابيع، حتى بعد تغير الظروف المناخية كما ذكر

الباحثون. وأظهرت الدراسة أن نباتات استراليا الغربية أن نباتات تدعى ميموسا بوديكا لديها القدرة على التعلم والتذكر مثلها مثل بعض الحيوانات! واكتشف العلماء ذلك حين لاحظوا رد فعل ذلك النبات تجاه الشمس، حيث يلتفت للأعلى في محاولة منه لحماية نفسه من الحشرات المفترسة، ومع ذلك تعلم النبات مع الوقت عدم ابداء نفس رد الفعل مع سقوط قطرات المطر عليه، وكأننا أدرك أنها لا تشكل تهديداً على حياتها!

ولم يتوصل الباحثون بعد لإجابة مؤكدة عن سبب امتلاك هذا النبات لتلك القدرة، ولكنهم يظنون أنها تعود إلى الشبكة القائمة على الكالسيوم في خلاياه، والتي تشبه الذاكرة في الحيوانات إلى حد ما.

وتفترض الدراسة أن التجربة علمت تلك النباتات تفاصيل البقاء على قيد الحياة، مما قد يحتمل العلماء على تغيير نظرتهم للنباتات من الآن فصاعداً. الجدير بالذكر أن تلك النباتات تظل متذكرة لما تعلمته لعدة أسابيع، حتى بعد تغير الظروف المناخية كما ذكر

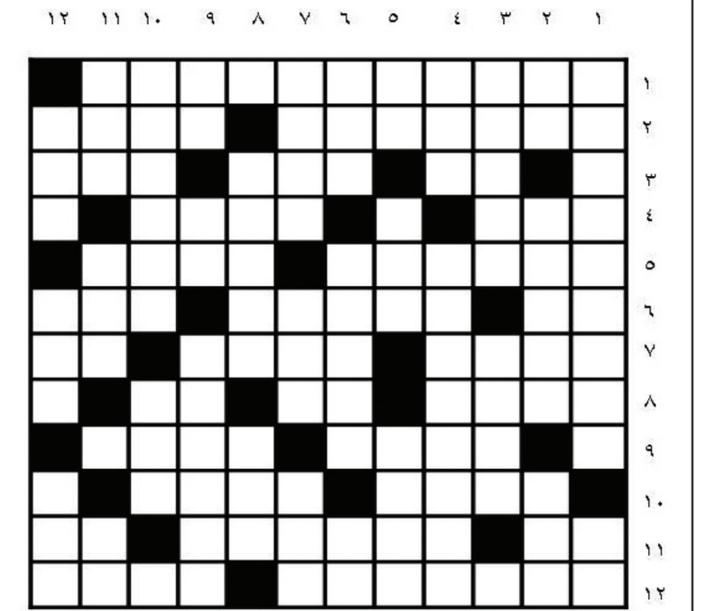
حديث الصورة



هل تعلم

أن في القرن العاشر صظم المسلمون رقماً قياسياً بصناعتهم أكثر من 12 مليون كتاب في مختلف المجالات فأصبحت الأمة الإسلامية آنذاك المرجع العالمي الأول للعلم والأدب وجميع فروع المعرفة، العرب والمسلمين كانوا أيضاً أكثر أمة قراءة للكتب في العالم

كلمات متقاطعة



- أديب ومؤرخ تونسي حرر جريدة (الرائد التونسي) لرسمية من كتبه (مجمع الدواوين التونسية) جمع به دواوين الشعراء التونسيين المتأخرين (الرحلة الحجازية) والاستطلاعات الباريسية) يعرف باسم السنونس.
- المعركة التي حدثت بين العرب والروم سنة 636م - دلع.
- والد - من أقسام الجسم - يصبح الرعد.
- خير وبركة - مقاطعة غرب عمان .
- أحد المحيطات - يعاتب .
- حرف جر - بلد عربي - كرم .
- مرفأ في فلسطين على المتوسط - مدينة سعودية - إله .
- قناة فضائية مصرية - عملة - حرف نصب .
- فريد - من الزهور العطرية .
- من البهارات - فتاك .
- عقل - أحرف متشابهة - حرف انجليزي .
- وكالة الأنباء الأردنية - حيوان برمائي .

حلول العدد الماضي



- أطول امرأة ذكرها التاريخ ويبلغ طولها 255سم - للنفي .
- جواب المسألة - عدد كبير - قيد .
- مدينة إيرانية - عاصمة أوروبية .

كاريكاتور



سودوكو

4	6				5
6		3	8		1
		1			8
		9			8
4					9
		8	3	9	4
	8			3	2
		5	7	6	
					9

8	5	1	6	2	7	9	3	4
7	6	3	4	1	9	8	2	5
9	4	2	5	3	8	7	1	6
2	9	4	3	8	5	6	7	1
3	7	6	1	9	4	5	8	2
1	8	5	2	7	6	4	9	3
5	1	8	7	4	2	3	6	9
4	3	7	9	6	1	2	5	8
6	2	9	8	5	3	1	4	7

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9X9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3X3 تدعى (المناطق).
- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن تقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).
أرقت عبد الكريم الحمادي