

(10) جينات توقف القلب فجأة!



وقال أركينج في حديثه هاتفي «الموت المفاجيء» بالقلب مشكلة حقيقية. فهو لا يسمح بفرصة ثانية». يمكن أن تزيد الأزمة القلبية من مخاطر التعرض لهذا النوع من الإيقاع غير المعتاد في انقباضات القلب. لكن تكمن المشكلة في أن الناس الذين يرتقون هذه المخاطر الجينية لا يتم التعرف عليهم عادة.

وقال أركينج «المشكلة هي أن معظم هؤلاء الناس لا يعانون من عوامل خطر معروفة. على سبيل المثال لا يعانون من ارتفاع مستوى الكوليسترول ولا يعانون من السمنة. وبهذا المعنى يمكن أن يكون التحليل الجيني هو الأمل الوحيد لهؤلاء الأشخاص.» كما صرح بأن ما توصلت إليه الدراسة يمكن أن يحدد أهدافا للعلاجات الجديدة.

قال باحثون دوليون أنهم عزلوا تسعة جينات جديدة يمكن أن تجعل الإنسان أكثر عرضة للموت المفاجيء بالقلب كما أكدوا الدور الذي يقوم به جين عاشر رصدته دراسات سابقة.

وقال دان أركينج من كلية الطب بجامعة جونز هوبكينز الذي شارك فريقه في الدراسة التي نشرت في دورية الوراثة الطبيعية «كان النصف تقريبا جينات جديدة مفاجئة لم يكن أحد يظن أن لها دورا في علم إحياء القلب.»

وفي الشهر الماضي أعلنت مجموعة أركينج في تقرير نشر في دورية سرولوجيا أنها عزلت جينا يزيد من مخاطر الموت المفاجيء بالقلب. وجاء في الدراسة الجديدة أن ذلك الجين بالإضافة إلى تسعة جينات أخرى تقوم بتعديل توقيت انقباضات القلب.

وقال معهد القلب الأميركي أن الناس الذين تطول لديهم المدة الفاصلة بين انقباضات القلب هم أكثر عرضة للموت المفاجيء بالقلب والمستول عن أكثر من 400 ألف حالة وفاة في الولايات المتحدة كل عام.



الشاعر البريطاني هارولد بنتر

كيف تموت

لقد نسيب كيف تموت
ولذلك تمدد حياتها
القائلة
أنا وسرطاني نتقاتل
بعنف
دعنا نأمل أن يكون
هناك مصرع مزدوج
أريد أن أرى سرطاني
صريحا
سرطان ينسى أن
يموت
ولكن يخطط لقتلي
بدلا منه.



أنفق داروين على الأحذية أكثر من الكتب

أظهرت سجلات اكتشفت مؤخرا أن العالم البريطاني تشارلز داروين أنفق خلال دراسته الجامعية على الأحذية أموالا أكثر بكثير مما أنفق على شراء الكتب.

وتكرت صحيفة (داللي) ميل أن عالم الطبيعة الشهير، صاحب كتاب «أصل الأنواع»، عاش حياة «ثيول في القرن التاسع عشر»، عندما كان يتابع دروسه في جامعة كامبريدج، حيث استمتع داروين بحياة جامعية مرفهة لا يملك طلبة الجامعات البريطانية هذه الأيام سوى أن يحلموا بها.

فهو كان يعيش في أكثر الغرف الفاخرة المتاحة لطلبة في صفه. وكان يدفع لأشخاص محددين كي يشعلوا موقدته وينظفوا أحذيته الجديدة فقط، حيث كان لديه من يلعب حذاءه ويرتب سيريره ويغسل الأطباق والملابس ويشعل نيران المدفأة.

أما أناقته وحسن هندامه وفق «رويتز» فكانا مهمة فريق آخر يرضع خياطا وياثما للقباع ومصنفا للشعر، وكانت نفقاته خلال الدراسة للحصول على بكالوريوس في كامبريدج 626 جنيهًا.

وكان هذا المبلغ الكبير بمعايير ذلك الزمن هو متوسط مصاريف طالب في كامبريدج في القرن التاسع عشر.

أظهرت سجلات اكتشفت مؤخرا أن العالم البريطاني تشارلز داروين أنفق خلال دراسته الجامعية على الأحذية أموالا أكثر بكثير مما أنفق على شراء الكتب.

وتكرت صحيفة (داللي) ميل أن عالم الطبيعة الشهير، صاحب كتاب «أصل الأنواع»، عاش حياة «ثيول في القرن التاسع عشر»، عندما كان يتابع دروسه في جامعة كامبريدج، حيث استمتع داروين بحياة جامعية مرفهة لا يملك طلبة الجامعات البريطانية هذه الأيام سوى أن يحلموا بها.

فهو كان يعيش في أكثر الغرف الفاخرة المتاحة لطلبة في صفه. وكان يدفع لأشخاص محددين كي يشعلوا موقدته وينظفوا أحذيته الجديدة فقط، حيث كان لديه من يلعب حذاءه ويرتب سيريره ويغسل الأطباق والملابس ويشعل نيران المدفأة.

أما أناقته وحسن هندامه وفق «رويتز» فكانا مهمة فريق آخر يرضع خياطا وياثما للقباع ومصنفا للشعر، وكانت نفقاته خلال الدراسة للحصول على بكالوريوس في كامبريدج 626 جنيهًا.

وكان هذا المبلغ الكبير بمعايير ذلك الزمن هو متوسط مصاريف طالب في كامبريدج في القرن التاسع عشر.

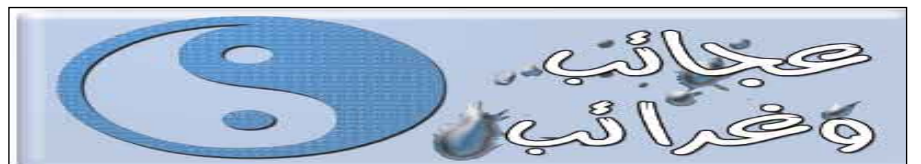


معالم وآثار

تسمى هذه الكهوف الحجرية التي حفرها الجدران بالمخاريب أو الأجراف الحجرية ويسمى أكبرها بالمعبد. وأشهر هذه الكهوف التي توجد في الصين ثلاثة هي: كهوف موفاو في دونغونغ بمقاطعة قانسو، وكهوف يونقانغ في داتونغ بمقاطعة شانشي، وكهوف لونغمين في لويانغ بمقاطعة خنان. وقد أدرجت منظمة (اليونسكو) التابعة للأمم المتحدة كهوف يونقانغ ضمن قائمة التراث الثقافي العالمي. تقع كهوف يونقانغ في السفح الجنوبي لجبل ووتشو الذي يبعد 16 كيلومترا غربا عن مدينة داتونغ بمقاطعة شانشي، وتمتد الكهوف نحو كيلومتر من الشرق إلى الغرب، وتبدو متحلية بالروعة والعظمة، وتمتاز بالمحتويات الفنية الوافرة--فيها 252 كهفا تمثل الفنون الكهفية الحجرية البوذية الصينية الرائعة في الفترة ما بين القرن الخامس والقرن السادس الميلادي، ومن هذه الكهوف، كهف تان ياو رقم 5 يعتبر أروع الأعمال الفنية للذروة الأولى للفنون البوذية الصينية، وذلك يرجع إلى دقة وانسجام ترتيبه وتصميمه.

بدأ بناء كهوف يونقانغ في عام 453 م خلال فترة أسرة وي الشمالية الملكية (عام-386م-534م)، وتم معظم أعمال البناء قبل عام 494م، لكن أعمال نحت التماثيل استمرت حتى عام 525م. تبقى حاليا من كهوف يونقانغ 45 كهفا من عددها الإجمالي 252، حيث أكثر من 51 ألف تماثيل حجري، و يبلغ ارتفاع أكبر تماثيل 17مترا، بينما يصل طول أصغر التماثيل عدة سنتيمترات، وتتميز تماثيل «بوذا» و«الحراس الأقوياء» و«الحوريات الطائرات» بالظهر الحيوي، تعتبر أعمال النحت في الأعمدة الحجرية في غاية الدقة. إن كهوف يونقانغ ورثت روائع الفنون الواقعية في عهدي أسرتي تشين وهان اللكيتين (عام221 ق.م-عام 220 م)، وحملت ملامح الفنون

تتحافظ كهوف يونقانغ بصورة ملموسة على العمليات التاريخية لتطور الفنون البوذية من أساليب الهند وآسيا الوسطى إلى أساليب الصين، وتعكس أيضا تغيرات التماثيل من الدين البوذي إلى الحياة الاجتماعية الصينية من حيث المضامين ومن النهود إلى الصينيين من حيث الأشكال. وتجمع كهوف يونقانغ الفنون البوذية المتنوعة للتماثيل بصورة غير مسبوبة، وتعتبر أساليب يونقانغ نقطة التحول لتطور الفنون البوذية الصينية، وتأثرت التماثيل في كهوف موفاو بمقاطعة قانسو وكهوف لونغمين بمقاطعة خنان التي حفرت في عهد أسرة وي الشمالية الملكية بما في كهوف يونقانغ بدرجات متفاوتة.



محامي يسجن بدلا عن موكله

في أغرب واقعة في تاريخ قضاء مصر توجه محامي الجنائي عليه لتنفيذ الحكم الصادر لموكله في جنحة «إيصال أمانة» فوجد نفسه متهما بنفس الإيصال وصدر ضده حكم بالسجن سنة مع الشغل والغرامة بدلا من المتهم.

هاج المحامي ويدعى أحمد عبدالفتاح حين توجه ليتسلم صورة من الحكم الصادر لصالح موكله ضد المتهم في جنحة إيصال أمانة. فوجد أن الحكم صدر ضده شخصيا وليس ضد المتهم وببفس التهمة.

حاولت النيابة تهدئة المحامي بعد أن تأكدت من صحة انفعاله والذي قام بعمل معارضة في الحكم وتحدد لها جلسة بمحكمة الجنح.

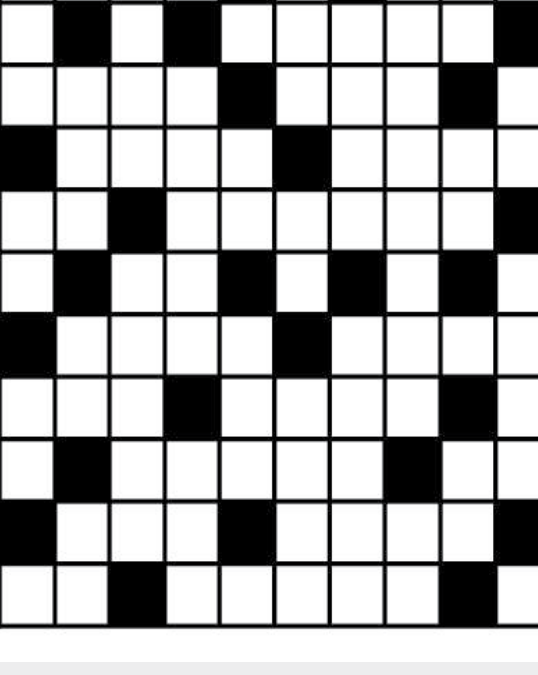


أقوال مأثورة
يا وطني كل العصافير لها منازل
الا عصافير التي تحترف الحرية
فهي تموت خارج الاوطان.

تاجي العلي

وصف مباراة

طلب معلم اللغة العربية من التلاميذ أن يكتبوا موضوعا إنشائيا في وصف مباراة كرة قدم، فأخذ الجميع يكتب الا واحد. وعندما حان موعد التسليم سارع الى كتابة جملة واحدة وتقول..هطل المطر و تاجلت المباراة.



كلمات متقاطعة

أعداد / شوق صانع

أفقا

- 1- فرقة من الخوارج تنسب الى عبد الله بن اياض قاموا بفترات متعددة وبسطوا نفوذهم على اليمن وحضرموت وثاروا على العباسيين في عمان فأخذ السفاح عصيانهم ولم يتمكن من القضاء على حركتهم الفكرية والروحية التي انتشرت في عمان وزنجبار وشمال أفريقيا - أص.
- 2- رجل أتاه الله الحكمة خصه القرآن الكريم بسورة - يعاتب.
- 3- للتعريف - أمانة.
- 4- جبل في صنعاء - خاف - نقض الخير.
- 5- قريب - مدينة في قلب الصحراء السورية.
- 6- عكس - دولة أفريقية عند مدخل البحر الأحمر - نقص.
- 7- حين - أحد الوالدين.
- 8- هادي - شوق.
- 9- ضمير - أحد الأنبياء عليهم السلام - أحرف مكررة.
- 10- مدينة إيطالية.
- 11- أبو الأب - من المعادن - ضمير.
- 12- دار - عاصمة عربية - يابسة.

عموديا

- 1- شبة جزيرة جبلية تشمل معظم الأراضي التركية تعرف ب آسيا الصغرى - شهر هجري.
- 2- طائر طويل العنق والرجلين - طرقت - وديع.
- 3- والدة - من حركات الجر - بلد عربي.

حل العدد الماضي



حدث الكاميرا
ترميم وإعادة تأهيل المحجر الصحي في جزيرة الشيخ أحمد التي تقع في ميناء عدن هو أهم الخطوات لمشروع تطوير وإعادة فعالية صحة الموانئ وحتى الآن لم يبدأ هذا المشروع رغم اعتمادته منذ سنوات ولاهمية إعادة ترميم وتأهيل هذا المحجر في موقعه المميز لتنفيذ قريبا قبل أن يصرف كبقعة لمستثمر أو متنفذ.



باختصار

زكريا السعدي

لم يعد أمام معظم الناس يجدون شيئا على موائدهم غير الأرز الحاف (وصانونة) الهوا.. والحمد لله.

لقد لحقت أسعار الدجاج بغيرها من أسعار اللحم والسلك التي باتت توزن بالذهب.. مع أن أسعار الذهب هبطت بعض الشيء مؤخرا.

والحقيقة أن ما يشاهده الناس من أحجام الدجاج التي لا تتلاءم بأي شكل من الأشكال مع أسعارها فما يباع لا يعدو أن يكون إلا مجرد (عصافير) مع الطلع أيضا أن هذه الثروة تنتج محليا في غالب الأحيان والأعداد الشائعة حول أزمة الاقتصاد العالمي لم تعد تقنع أحدا خصوصا أن بعض التصريحات التي ظهرت مصاحبة لازمة الاقتصادية العالمية قالت أن اليمن لم تنضرب بشكل مباشر كغيرها من الدول..