الأنباء
الاربعاء 7 مايو 2014

إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

## عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا فما هي الاختلافات السبعة بنظرك وبأسرع وقت

## الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

| 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ | | | | | | | | 1 |
| | | | | ■ | | | | | | 2 |
| | | | | ■ | | | | ■ | | 3 |
| | ■ | | | | | ■ | | | | 4 |
| | | | | ■ | | | | ■ | | 5 |
| | | | ■ | | ■ | | | ■ | | 6 |
| | | | | | ■ | | | | | 7 |
| | | ■ | | | ■ | | | | | 8 |
| | ■ | | | | | ■ | | | | 9 |
| | | | | | | ■ | ■ | | ■ | 10 |

### أفقياً:

1ـ أحد الكواكب الشمسية ـ حقد (معكوسة)، 2ـ أمس ـ ناصر، 3ـ تحت الرماد ـ من طيور الجنة، 4ـ عاهة (معكوسة) ـ يحترم، 5ـ يشتم ـ أقطعه (معكوسة)، 6ـ مجهول ـ عكس هجر، 7ـ ناعسة ـ فرخ الدجاج، 8ـ جدال ـ عكس ميت (معكوسة) ـ للمساحة (معكوسة)، 9ـ آلة موسيقية (معكوسة) ـ مظلم (معكوسة)، 10ـ البكاء الشديد.

### عمودياً:

1ـ شاعر عباسي، 2ـ للنفي ـ وهم، 3ـ مغنية لبنانية (معكوسة)، 4ـ في الجسم ـ عكس ضراء، 5ـ تجارة غير مشروعة ـ أصل (معكوسة)، 6ـ علم مؤنث (معكوسة)، 7ـ يقابل ـ نحيل (معكوسة)، 8ـ السارقون ـ علامة موسيقية، 9ـ ضجر (معكوسة) ـ أبنية فخمة، 10ـ ممثل كويتي راحل.

## كلمة السر

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ل | ب | م | هـ | ا | ب | ا | م | ش | ا |
| ا | ي | س | ا | ل | ط | ل | ر | هـ | ا |
| ل | ح | ا | ل | ث | ق | ف | ا | ب | ل |
| ت | ر | ء | ي | ر | ل | ض | ص | م | م |
| ب | ل | ت | ع | ي | ا | ا | د | س | ج |
| ا | ا | ق | ا | ا | ق | ء | ي | ب | ر |
| ن | م | س | ل | ض | ا | ا | ل | ا | ا |
| س | و | ي | ي | م | ل | ل | ا | ر | ت |
| هـ | ج | م | ب | ا | ا | ر | م | س | د |
| ي | ن | م | ن | غ | ك | و | ش | و | ر |
| ل | ل | ل | ذ | ل | ب | ا | ل | م | ب |
| ر | ا | ع | م | ا | ر | د | ا | ش | م |

**كلمة السر: جرم سماوي من 5 أحرف**

المجرات
درب
التبان
النجوم
الثريا
سهيل
القطب
الشمالي
مذنب
هالي
الفضاء
الرحيب
مراصد
شموس
الاكبر
عالي
شهب
مساء
علم
مسبار
الرواد
الغامض
تقسيم

## اعرف شخصيتك

## للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني
archive@alanba.com.kw
فاكس 22272830

حل كلمة السر: القمر

حل أعرف الشخصية: رابح صقر

## اسألوا الأنباء

**هايدي محمود:**

لماذا انقرض الديناصور؟

منذ مائة وثمانين مليون سنة كانت الزواحف تسود الأرض. وقد بلغت حدا من الكثرة، وكانت قوية جدا، حتى أطلق على تلك المرحلة من عمر الأرض لقب عصر الزواحف. أما التسمية العلمية لتلك المرحلة فهي العصر أو الدهر الجيولوجي الوسيط.

كان أضخم الزواحف كلها الديناصور. وكانت الديناصورات أكبر الحيوانات التي مشت على الأرض إطلاقا! ومع ذلك انقرضت الديناصورات منذ ستين مليون سنة.

ولم تكن أوائل الديناصورات أكبر حجما من الديك الرومي، وكانت مثل الديكة الرومية تسير على القوائم الخلفية. وبمرور الزمن تطورت بعض فصائل الديناصور فازداد حجمها ووزنها حتى إن قوائمها لم تعد قادرة على حملها إذا مشت على الأرض، وكان عليها أن تُمضي معظم عمرها في الأنهار والمستنقعات حيث تبقى أجسامها الضخمة عائمة وتخف وطأتها على القوائم.

وفي فصائل الديناصورات الضخمة فصيلة البرونتوصور. كان طول هذا «الديناصور» يتراوح بين (70) و(80) قدما (أو 21 و24 مترا) ويزن ثمانية وثلاثين طنا! وهناك فصائل من الديناصورات ظلت على اليابسة كالتيرانوصور، وكان وحشا يبلغ طوله (47) قدما (14 مترا) وارتفاعه (20) قدما (ستة أمتار). وربما كان التيرانوصور أشد الحيوانات التي عاشت على الأرض ضراوة ووحشية.

تطورت الديناصورات من نواح عديدة، غير أن أدمغتها هي التي لم تتطور. وربما كان سبب انقراض الديناصورات هو أنها لم تكن على قدر من الذكاء يسمح لها بالتخلص من الأعداء الطبيعيين وإيجاد سبل النجاة والبقاء.

ويعتقد معظم العلماء أن التغيرات التي طرأت على الأرض والمناخ هي التي قضت على الديناصورات، فقد جفت المستنقعات وبرزت الجبال، ولم تكن بعض الديناصورات قادرة على العيش فوق اليابسة، كما أن تغيرات المناخ سببت تغيرات في النبات، وبما أن الديناصورات كانت من العواشب (آكلة النبات) فقد اختفت مادة غذائها. وأخيرا عندما بدأت الأرض تخضع للفصول وتقلباتها متحولة من الصيف الحار إلى الشتاء المثلج لم تستطع الديناصورات أن تتكيف مع هذه التغييرات وانقرضت تدريجيا.

## حقائق مذهلة

الخسوف القمري لا يحدث إلا والقمر مكتمل ولا يحدث الخسوف إلا ثلاث مرات سنويا.

## هل تعلم

هل تعلم أن.. وزن مخ الإنسان لا يتعدى في المتوسط ألف ومائتي غرام، أي أكثر من الكيلو غرام بقليل، ولا تزيد نسبته بالنظر إلى الوزن الإجمالي للجسم على 2 ٪، ولكنه يحصل على 15 ٪ من غذاء الإنسان عن طريق الدورة الدموية. ومع أن حجم المخ صغير نسبيا؛ فإن الكثير من التلافيف تزيد من مساحة سطحه وقشرته لتبلغ مساحة ألف وستمائة متر مربع، مع أن سمكها لا يزيد على 2,5 ميليمتر. وتبلغ كمية الدم الذي يصل إلى المخ أكثر من متر مكعب كل يوم. وإذا ما قمنا بعد الأوعية الدموية الشعرية الدقيقة التي تغذي المخ، فسنجدها لدى الإنسان الواحد تصل مسافة تزيد على تلك التي تفصل بين القدس والقاهرة. أما عدد الخلايا العصبية في المخ فيبلغ من بين خمسة عشر مليارا إلى عشرين مليار خلية، متزاحمة في مكان ضيق لكنها تقوم بعملها المحدد بتنسيق بعضها البعض دون خلل أو فوضى.

## كيف تلعب؟ Sudoku

لهواة هذه التسلية المفيدة والممتعة، 3 ألعاب سودوكو من مستويات متعددة: عادي، متوسط، متقدم. ضع بكل بساطة الأرقام من 1 إلى 9 في كل مربع خال، وذلك حتى يحتوي كل عمود وخط أفقي وكل مربع صغير 3x3 على الأعداد من 1 إلى 9 مرة واحدة فقط.

يجب ألا يظهر أي رقم مرتين في أي عمود، أو خط أفقي، أو مربع صغير 3x3.

## المستوى العادي

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

## المستوى المتوسط

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

## المستوى المتقدم

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

## الحل

عادي

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

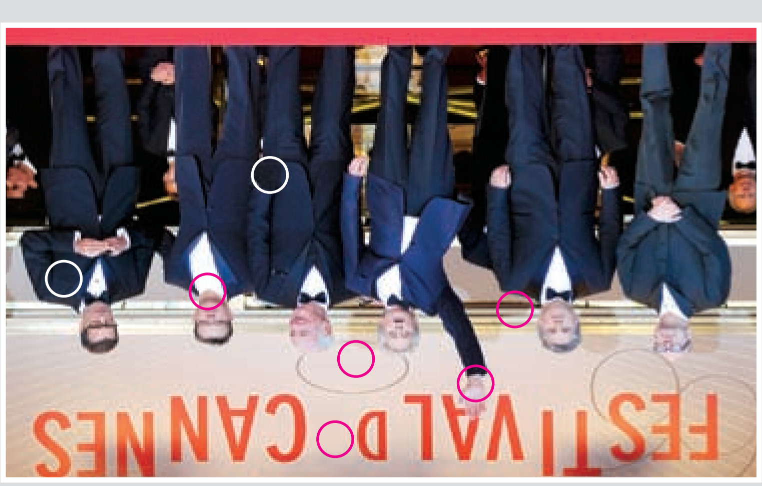
متوسط

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

متقدم

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

## حل عينك .. عينك




## حل الكلمات المتقاطعة

### أفقياً:

1ـ المشتري ـ غل (معكوسة)، 2ـ بارحة ـ والى، 3ـ جمر ـ المن، 4ـ عمى (معكوسة) ـ يبجل، 5ـ يسب، أقصه (معكوسة)، 6ـ سر ـ وصل، 7ـ وسنى ـ الصوص، 8ـ مراء ـ حي (معكوسة) ـ ار (معكوسة)، 9ـ ناي (معكوسة) ـ دامس (معكوسة)، 10ـ النواح.

### عمودياً:

1ـ ابن الرومي، 2ـ لا ـ سراب، 3ـ نانسي عجرم (معكوسة)، 4ـ شحم ـ سراء، 5ـ تهريب ـ اس (معكوسة)، 6ـ لمياء (معكوسة)، 7ـ يواجه ـ ناحل (معكوسة)، 8ـ اللصوص ـ دو، 9ـ ملل (معكوسة) ـ قصور، 10ـ غانم الصالح.