مؤتمر الحوار الوطني الشامل
14 OCTOBER
14 أكتوبر
يومية - سياسية - عامة
www.14october.com
الأربعاء - 3 يوليو 2013م -العدد 15809

# استراحة

إشراف/ ابتسام العسيري

## أول محاولة لقياس محيط الأرض كانت للمسلمين

قال المستشرق نللينو في كتابه (علم الفلك وتاريخه عند العرب في القرون الوسطى):

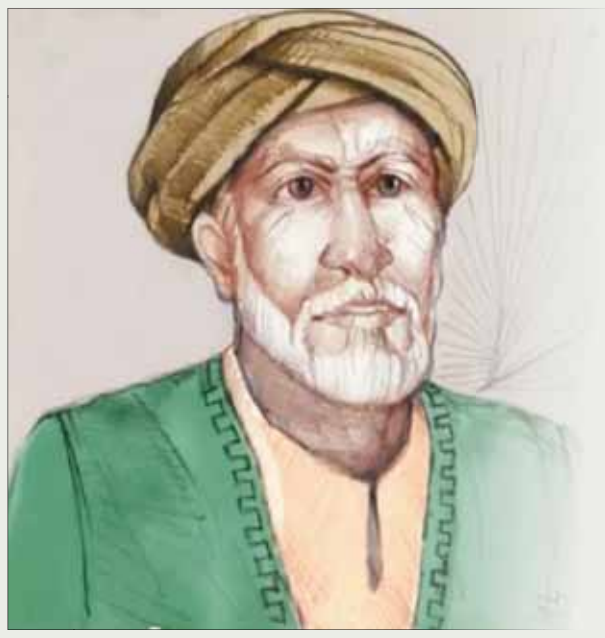
إن قياس العرب للكرة الأرضيّة هو أوّل قياس حقيقي، أجْرِيَ كله مباشرة مع كل ما تقتضيه تلك المسافة الطوَيلة وهذا الفريق الكبير من العلماء والمساحين العرب؛ فهو يُعَدُ من أعمال العرب المأثورة وأمجادهم العلمية.

وقال عنه الأستاذ كراتشوكوفسكي في كتابه (تاريخ الأدب الجغرافي العربي):

( إن الخطأ في مقاس العرب يقلُ عن كيلو متر واحد).

وكان أول من قام بمحاولة قياس أبعاد الكرة الأرضية الخليفة العباسي العالم المأمون ( ت سنة 833م ) فاستطاع علماء المأمون أن يستخرجوا محيط الأرض فوجده 2.400 ميل (الميل العربي = 1973 مترا) أي أن المحيط 41248 كيلومترا وقطرها 6.500 وهو قريب من الحقيقة.

## أبو الوفا البوزجاني..
# أعظم علماء الحساب في الحضارة الإسلامية



ولد في مدينة بوزجان في خراسان ببلاد فارس، انتقل إلى بغداد وهو في التاسعة عشرة من عمره ليصقل موهبته العلمية في حاضرة العلم في ذلك الزمان. بدأ مسيرته العلمية بشروحات ماهرة لمؤلفات علماء حساب كبار مثل الإغريقي إقليدس والعالم المسلم الخوارزمي، وقد لفتت تلك الشروحات الأنظار إلى عبقريته ونبوغه.

من إنجازاته العلمية الخالدة ابتكاره للنسب المثلثية حيث كان أول من استخدمها لحل المسائل الحسابية. وضع الجداول الحسابية للماس، وأضاف إلى ما جاء به الخوارزمي وتعد إضافاته أساسا لعلاقة علم الجبر بالهندسة.

وقف له علماء العالم احتراما وإجلالا لإسهاماته المتميزة في الرياضيات والفلك. وصفه المؤرخ البلجيكي جورج سارتون في كتابه "تاريخ العلوم" بأنه أعظم علماء الحساب في الإسلام.

أما المستشرق الفرنسي المعروف البارون كارادي فو فرأى أن "الخدمات التي قدمها أبو الوفا لعلم المثلثات لا يمكن أن يجادل فيها، فبفضله أصبح هذا العلم أكثر بساطة ووضوحا".

كتب مؤلفات قيمة منها كتاب الزيج والكامل الذي تناول فيه مسائل فلكية. أما أشهر مؤلفاته فهو "كتاب المجسطي" الذي تناول فيها كتاب المجسطي الأصلي للعالم اليوناني بطليموس، قدم فيه شروحات لم يسبق لها مثيل في الرياضيات والفلك، ولا تزال المخطوطات الأصلية لهذا العمل محفوظة في المكتبة الوطنية في العاصمة الفرنسية باريس.

## معالم
# عين اسردون..
# من عجائب السياحة الجميلة في المغرب

"عين أسردون" أحد المزارات السياحية الرائعة التي يقصدها آلاف السياح المولعين بالسياحة الجبلية والماء والخضرة والظلال الوارفة، وتعني كلمة "عين أسردون"، باللهجة الأمازيغية المتداولة في المناطق القريبة من جبال الأطلس المتوسط "عين البغل"، وهو اعتراف من سكان هذه المناطق الجبلية بالدور الذي تؤديه البغال في حياتهم اليومية، فحتى أقوى السيارات لا يمكنها أن تخترق شعاب الجبال الشامخة مثلما تفعل البغال ذات العيون الصافية تماما مثل صفاء ماء "عين أسردون".

وتحكى الكثير من الأساطير والقصص المنسوجة حول العين التي تنبع من تخوم الجبل، فتسقي الأرض والعباد وتنشر الخضرة في كل مكان.

يقف زائر «عين أسردون»، مشدوها بالجمال الذي أنعم به الخالق على المكان، حيث العيون الرقراقة والسواقي والشلالات الجارية والماء الزلال والأشجار الوارفة الظلال، فتغمره السعادة وينشرح صدره، ويخالجه شعور عابر بأنه يعيش تفاصيل الحياة الأولى التي لم يتدخل فيها البشر كثيرا.

ويقع المنتجع على ربوة صغيرة، حيث العين في الأسفل وبقربها تمتد حدائق ساحرة زينت بالكثير من أنواع الأزهار والورود والأشجار والنباتات الطبيعية الرائعة، وتجري الينابيع المائية في المنحدر مخترقة بساتين الرمان والزيتون.

وتتميز العين بماء عذب يخرج من بين صخور بلورية في أسفل أحد جبال الأطلس، التي تكسو قممها الثلوج بكثافة، خاصة في فصل الشتاء. وفي موسم الصيف تذوب، فتعطي للفضاء سحرا نادرا وأجواء فريدة عندما يوشحها الضباب.

ومن أسرار "عين أسردون" أن ينابيعها لا تنضب منذ أن وجدت رغم أن المنطقة عرفت سنوات متتالية من الجفاف، وهو ما يجعلها في نظر الكثيرين إحدى العجائب السياحية الجميلة في المغرب.

وتقع العين في أسفل الجبل، في حين توجد في القمة بناية تاريخية قديمة مشكلة على الطراز التقليدي الأصيل وتسمى «قصر ملال» وتعود إلى أحد وجهاء المنطقة القدامى، والذي كان يستعملها (البناية)حصنا ضد الأعداء ومكانا للتعبد.

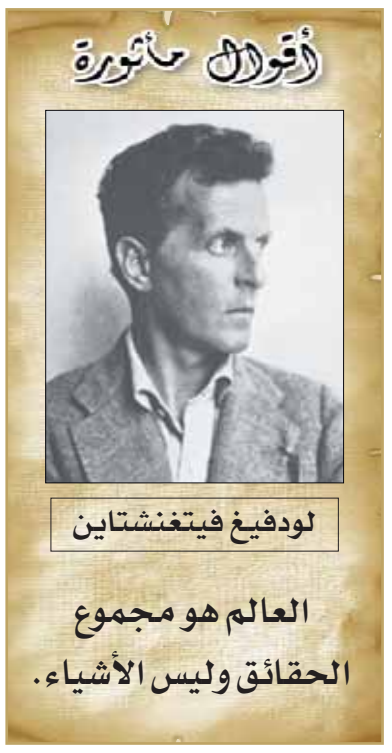
ويقف القصر بجدرانه الطينية، كمعلم شامخ يتحدى الزمن يقف بجانبه دائما العشرات من السياح متأملين منظر مدينة بني ملال (شرق الرباط) يتحدث السكان الأمازيغية، في حين تتكلم "عين أسردون" جميع لغات العالم.

وعُرفت على مدار سنوات طويلة مرتعا سياحيا للعائلات التي تفر من حرارة فصل الصيف، حيث كانوا ينصبون خيامهم ويعيشون حياة أشبه بالبدائية تنسيهم صخب المدن الكبرى وضجيجها الذي يشد أعصابهم طيلة السنة. كما يقصدها الشباب المغامر من أوروبا الذي تجتذبه جبال الأطلس بشموخها وصلابتها وكرم سكانها وطيبتهم التي تمحو من ذاكرتهم قساوة الطقس والحياة في البلدان الغربية.

## صباح مخطوف منذ البداية

أيها الأصدقاء الموزعون
في الجهات الخمس،
في هذا اليوم،
عليّ أن أفرغ رأسي
من شمسكم اللاهبة،
أن أوقف هذا الهجوم
البربري
على حديقتي
لكن أية فائدة؟
صباح مخطوف منذ البداية
عمر مُصادر،
أصواتكم تحرق خرائب
المدن،
بعبث الدوار اليومي
وتحرث أرخبيل السنين.
عليّ أن أبدأ.
أبدأ ماذا ؟

سيف الرحبي



## سودوكو

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 نقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

أرفت عبد الكريم الحمادي

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

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

## اضحك

## غبي في فرنسا

حصل أحدهم على بعثة إلى فرنسا وهو ما بيعرف يحكي فرنسي وراح على صديقه وقال له بس زيد على كل كلمة أون ولما راح فات على مطعم وقال للجرسون بدي لحمون ومنسفون ورزون قال له باردون قال له لا ساخنون.

# ثعبان يفاجئ مذيعاً ويلتف حول عنقه

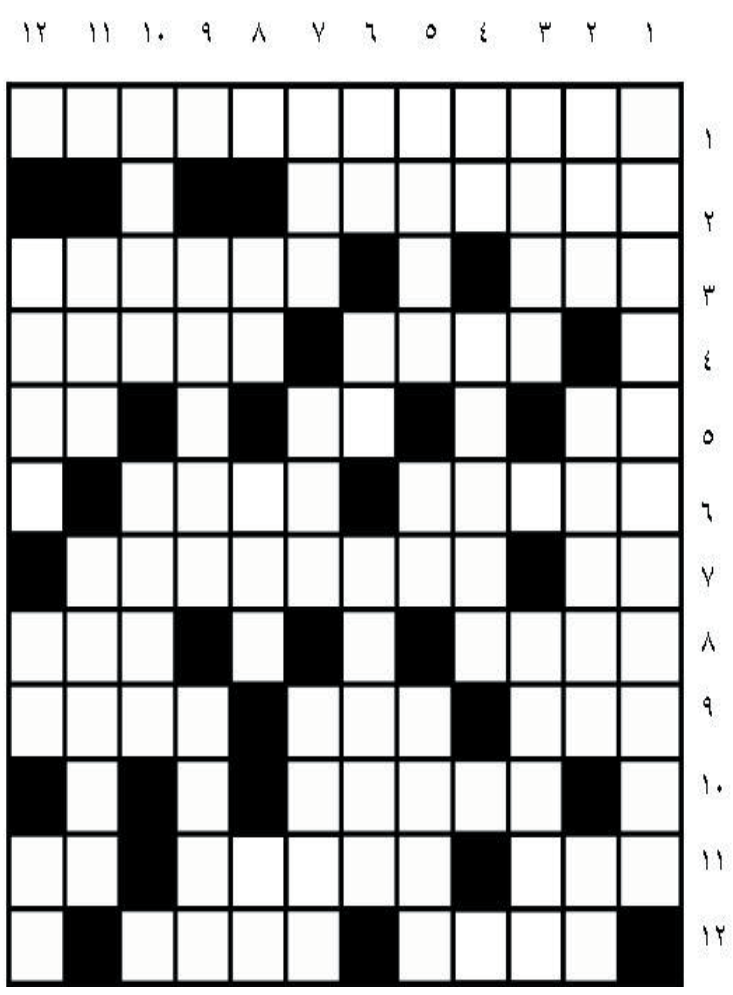
تفاجأ مقدم برامج "بيت الباحة" في منتزه غابة رغدان المذيع سفر بن حفيان، بثعبان يلتف حول رقبته أثناء تقديمه للبرنامج الشعبي الذي ينفذه خلال صيف الباحة 1434هـ.

ووفقًا لـ "المدينة" ظل المذيع سفر متماسكا، ولم يتوقف عن تقديم البرنامج بل وأخذ يتحدث عن طبيعة بعض الثعابين وأنها غير سامة، على الرغم من حالة الرعب التي انتابت بعض الحضور من الجماهير خشية أن يفتك الثعبان بالمذيع، والذي ينتمي إلى نوع "الأصلة" ويبلغ طوله مترين تقريبا.

وكانت مجموعة من الشباب العاملين بحديقة للحيوانات هم من أحضروا الثعبان لتقديم عروضهم في المنتزه نفسه، والذي يشهد توافد الآلاف من المصطافين.

الجدير بالذكر أن معظم أنواع الثعابين غير سامة، أما الأنواع السامة، فتستخدم السمية بشكل أساسي لقتل الفريسة أو إخضاعها، إذ أنّ كمية قليلة من سم الثعبان كافية لإحداث أضرار شديدة للضحية أو حتى التسبب بالموت للإنسان.

# كلمات متقاطعة



**أفقيا :**

1-أخو عبدالله بن الزبير ونائبه في العراق قاوم الخوارج وقضى على المختار الثقفي 687م قتله عبدالملك بن مروان في معركة دير الجاثليق .
2-من القارات .
3-ركض – من سور القرآن الكريم.
4-اسم علم مؤنث – قيود .
5-حيوان أليف – أداة نفي – للنداء .
6-عملة موريتانيا – محبة .
7-عقل – عاصمة أوربية .
8-من العملات – لهب .
9-خيال – من الزهور – أحد الأنبياء .
10-من سور القرآن الكريم .
11-خير وبركة – أحرف متشابهة – غم .
12-ذكاء – نهر في الاتحاد السوفيتي

**عموديا :**

1-مطربة لبنانية .
2-شهر هجري – عملة الهند – ارتفاع البحر .
3-بيت الأسد – وديعة .
4-حرف إنجليزي – جمع ميل .
5-حيوان أليف – غم – إخلاص.
6-غير مطبوخ – أرشد – بلد عربي.
7-أحرف متشابهة – فناء – دلع.
8-للنفي – طريق – للنداء .
9-عاصمة عربية – أنثى الحمار.
10-مقابل – قريب .
11-آلة موسيقية – منطقة يمنية.
12-من أطوار القمر – اله – قلوي.

حل العدد الماضي