قمل الرأس موجود منذ أكثر من 65 مليون سنة

واشنطن / متابعات :

أكد علماء أمريكيون أن قمل الرأس كان موجوداً قبل سقوط النيزك الهائل على الأرض قبل نحو 65 مليون سنة.

ورجح الباحثون في مجلة «بايولوجي ليترس» التابعة للملكية البريطانية للعلوم أن تكون عوائل القمل من الطيور والحيوانات الثديية قد تطورت قبل سقوط هذا النيزك ونجت من الكارثة التي تسبب فيها والتي أدت إلى انقراض عدد من الحيوانات.

وقام الباحثون تحت إشراف فينسينت سميث من متحف الطبيعة في لندن بمقارنة جينات 69 من أنواع القمل الحالية ببعضها البعض وطوروا خريطة جينية لأنساب هذه الأنواع اعتماداً على الاختلافات الوراثية الموجودة بينها ثم نقحوا هذه الشجرة اعتمادا على الاكتشافات الحفرية التي عثروا عليها لعصور تاريخية معروفة.

وتبين للعلماء أن هذه الشجرة تفرعت بشكل واضح قبل وقت طويل من العصر الطباشيري الذي انقرضت فيه الديناصورات بسبب تداعيات سقوط النيزك الهائل على الأرض حسبما يعتقد العلماء حتى الآن.

وتجيد حشرة القمل التكيف مع عائلها. فبينما كانت هناك قبل أكثر من 100 مليون سنة أربع مجموعات رئيسية من هذه الحشرة فإن الكثير من أجداد عائلها ومن بينها الطيور والحيوانات الثديية تطورت هي أيضا على الأرجح ونجت من كارثة النيزك الهائل.

معالم وآثار

وادي اللوار بفرنسا
الثراء والجمال والمناظر الخلابة

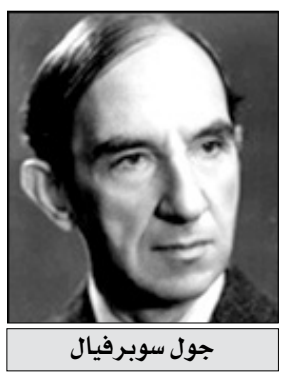
تقع منطقة وادي اللوار في غرب فرنسا، بين الكتلة الصخرية «آرموكان»، حوض باريس وحوض آكيتن ، وتتقاسم هذه المنطقة التي عاصمتها مدينة نانت، حدودها مع «بواتو شارانت» في الجنوب ، «الليموزين» و«السونتر» في الشرق و «نورماندي السفلى» وبريطانيا من جهة الشمال. وعلى طول368 كم على ساحل المحيط توجد الشواطئ والمناظر الطبيعية الساحلية الساحرة للغاية، وشمال مصب اللوار، يقع الجانب البري حيث بول وبوليجون وبورنيشيه هي المحطات الرئيسية.

وتعتبر الشواطئ الرملية فيها من أفضل شواطئ أوروبا علي الإطلاق، وتتميز المنتجعات بسمعة جيدة جنبا إلى جنب مع موانئ الصيد الأصيلة في شبه الجزيرة مثل بيرياك سور مير وكرواسيك. وعلى بعد مسافة قليلة جنوبا ، بين لوار، ونوار موتيه يمتد ساحل اليشم ، وقد سمي بهذا الاسم بسبب لون مياهه، وتجدون فيه الشواطئ الرملية تدعوكم لممارسة الرياضيات المائية المختلفة مثل التجديف البحري أو التزلج على الماء، والخلجان الصغيرة تخبئ الكنوز الصغيرة مثل ميناء الصيد برونيك.

يمر نهر اللوار من خلال مدن مثيرة مثل« سومور» المبنية بالحجر المسامي والحجر الجيري المحلي حيث يوجد قصر اللوار الشهير، وأكثر من 50 قلعة ومبان تاريخية. وأيضا « انجيه» على أبواب اللوار، حيث تتوحد روافد «سارت وماين واللوار» لتشكل ولاية ماين عند مصب النهر، ونانت تقدم الذكريات النفيسة للميناء البحري والنهري الشهير الذي حافظ على طراز المنازل التقليدية التي تعود للقرن الـ18، وهناك عدة أنهار تتقاسم الري في خمسة أقسام ، كل منهم محاط بقرى صغيرة بديعة ذات مناظر طبيعية رعوية.

الشمعة

كل حياته
أحب أن يقرأ في ضوء شمعة
وغالبا ما كان
يمر بيده على شعلتها
ليتأكد
من أنه كان يعيش
منذ يوم وفاته
يضع قربه
شمعة مضاءة
لكنه يحتفظ بيديه مخبأتين .


جول سوبرفيال

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).

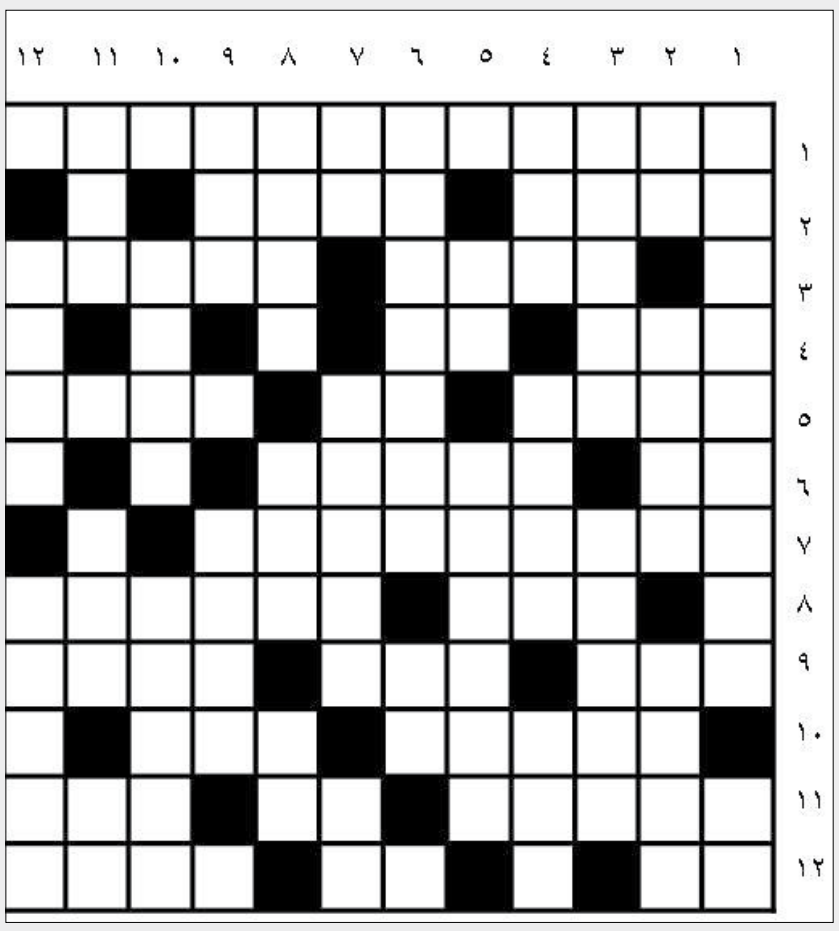
	5							
		3			1		7	
		9	8					6
	9		6					8
		7			8	4		
8							3	
3					7	1		
	8		9			7		
							6	

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

أداة ربط

قال أستاذ لتلاميذه أعطوني أداة ربط فقال التلميذ الغبي «حبل » يا أستاذ .

كلمات متقاطعة

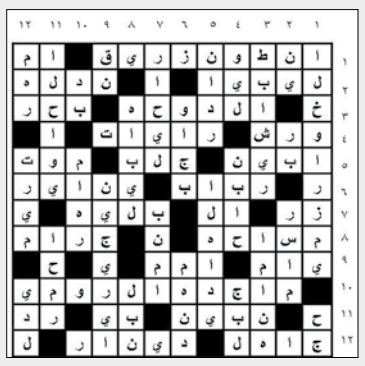


أفقيا

1- رسالة انتقادية شبيهة بالكوميديا الالهية لدانتي ألفها أبو العلاء المعري ردا على رسالة ابن القارح إليه .
2- هادي – عملة .
3- فتاك – وديعة .
4- الريح الطيبة – والدة .
5- بلد عربي – بحر – عمار.
6-خدع وأطمع – عاصمة أوروبية .
7- لاعب كرة قدم برازيلي عالمي يلعب في الدوري الأسباني .
8- غيوم – أحرف متشابهة .
9- ضياء – حرف أبجدي – ذكي .
10-عقيدة – جديد .
11- أقل من الدقيقة – سارق – شقيقي .
12-جواب – حرف جر – يغير .

عموديا

1- أول رئيس للفيفا – من أنواع الخيول .
2- حاجز مائي – عملة – محبة .
3- تصديق – ورد أبيض عطري قوي الرائحة .
4- لهو – عوام – للاستفهام .
5- للنداء – من سور القرآن الكريم.
6- عالم مصري اشتهر بكتاب (حياة الحيوان) – تقال للتوجع .
7- خاصتي – محطة للسفن – حرف نصب .
8- من الطيور – كوكب صغير خفي الضوء – قطعة أدبية .
9- وعي وادراك – حاكم .
10-رجاءات – مداخل .
11- نجل – آلة موسيقية – في الوجه.
12-صوت الجمل – شهر ميلادي .


حل العدد الماضي

حلاق ألماني يغسل شعر زبائنه بمياه الأمطار

في محاولة منه لتقديم خدمة مميزة لزبائنه، أقبل مركز ألماني صحي على استخدام مياه الأمطار الخام لغسل شعر زبائنه؛ حيث باتت مادة مهمة وأساسية لأحد مزيني الشعر في ألمانيا الذي يستخدمها لأنها تقوي الشعر وتغذيه.

وذكرت وكالة "سانا" نقلا عن تقرير متلفز أن مياه الأمطار المصفاة تتمتع بنسبة قلوية عالية وتعد علاجاً لبصلة الشعر وخصوصاً أن استخدامها مع مواد طبية أعطى نتيجة جيدة مشيراً إلى أن الحلاق الألماني يعمل على تجميع مياه الأمطار في خزانات صممها خصيصاً لهذه الغاية ويلجأ إلى تصفيتها لتصبح صالحة لملامسة شعر الرأس.

ويعمل المزين الألماني على تحضير خزانات المياه فوق سطح منزله؛ حيث يجمع ما يقدر بـ 2200 جالون من المياه وهي كمية كافية لاستخدام شهر كامل ويقدر استخدامه السنوي لهذه المياه بنحو52 ألف جالون.

تصوير وتعليق / علي الدرب:

من المستفيد من تخريب شوارع وطرقات كثير من مدن محافظة عدن ومن وراء هذه الأعمال؟! وإلى متى سيستمر هذا الوضع ؟!