أدمغة البشر مبرمجة لملاحظة النهار والليل

و اشنطن / متابعات:

أظهرت دراسة أمريكية جديدة أن أدمغة البشر تبدو مبرمجة منذ الولادة على ملاحظة شروق الشمس وغروبها والتفاعل مع ذلك.

وذكرت جامعة شيكاجو الأمريكية التي أجرت الدراسة في بيان أن النتائج تسلط الضوء على التطور الدماغي وقد تفسر بعض السلوكيات الأساسية للبشر.

ووجد الباحثون الذين أجروا دراستهم على الفئران، أن تلك التي أغلقوا إحدى عينيها منذ الولادة استطاعت بعد إزالة الغطاء بعد فترة من الزمن أن تحدد دورتي الظلام والضوء ولم تتأثر عدستها .

وأشار الباحث أوجاست كامبف لاسين المسؤول عن الدراسة، إلى أننا اكتشفنا لأول مرة أن قدرة تنسيق الساعة البيولوجية مع التغييرات اليومية لدى التعرض للضوء ليست معرضة أبداً لكثير من المرونة، فهي لا تتأثر بالتغييرات في كميات الضوء التي يتلقاها الدماغ خلال فترة نموه.

وأضاف أنه من الممتع جداً رؤية كيف أن تطور بعض الأوجه السلوكية إلى أنماط تتعلق بالراشدين، صعبة حتى في ظل غياب البيئة الطبيعية لهذا التطور.

معالم وآثار

(أوتيك) مدينة تونسية من أقدم المستعمرات الفينيقية في الشمال الأفريقي

أوتيك إحدى مدن الجمهورية التونسية، تقع في ولاية بنزرت ، وتقع أوتيك أو أوتيكا بالقرب من مصب نهر مجردة في تونس، حيث كان يوجد ميناؤها ولكنه اليوم يقع على بعد 20كم من البحر. ويعود تاريخها إلى الفينيقيين الذين أسسوها عام 1101 ق.م وتعتبر من أقدم مستعمراتهم في الشمال الأفريقي . وقد أسموها عتيقا بمعنى العتيقة لذلك السبب أما اليوم فإن مرباط سيدي بو شاتر في سفح جبل منزل القل يحتل موقع آثار أوتيكا.

كان موقع أوتيكا القديم جذابا للغاية فقد كانت تتوسط الطريق من قرطاجة إلى مدينتي هيبوأكرا و هيبو ريجيوس المهمتين ما جعلها تزدهر بشكل كبير. و كان ذلك الإزدهار سببا للغيرة والتنافس المتبادلين بين أوتيكا وقرطاجة و مع ذلك فقد خضعت المدينة للقرطاجيين ولكنها كانت دائما تترقب الفرص للتخلص منهم. وقد ورد ذكر المدينة في معاهدة 348 ق.م التجارية بين روما و قرطاجة.

وفي عام 310 ق.م سقطت المدينة بكل سهولة بيد أغاثاكوليس اليوناني في حربه ضد قرطاجة. وفي الحرب البونيقية الأولى (264 - 241 ق.م) وقفت المدينة إلى جانب الرومان ضد قرطاجة وتخلصت من سيادة القرطاجيين ، ولكن خلال حرب الأجراء تمكنوا من استعادة المدينة. في الحرب البونيقية الثالثة (149 - 146 ق.م) أعلنت أوتيكا وقوفها بجانب الرومان.

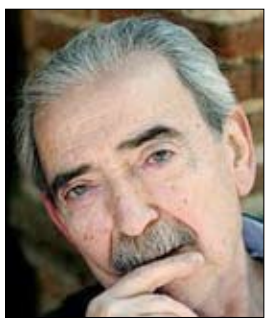
وبعد سقوط قرطاجة عام 146 ق.م أتخذ الرومان من أوتيكا مقرا للحاكم الروماني في أفريقيا و أصبحت مقرا للمواطنين الرومان ،وبعد معركة ثابسوس في عام 46 ق.م قام كاتو حفيد كاتو الأكبر بالتقوقع في أوتيكا في كفاحه الأخير ضد يوليوس قيصر وفيها قام بالإنتحار، و في عصر أوكتافيان(الإمبراطور الروماني أغسطس قيصر لاحقا) منحت المدينة حقوق الميونيسيبيوم مع حقوق المواطنة الكاملة عام 36 ق.م، فسجل الأوتيكيون ضمن قبيلة الكورينيال(ميونيسيبوم جوليوم يوليسينس) . و في عصر الإمبراطور هادريان أصبحت أوتيكا مستعمرة ولقبت بـ(كولونيا جوليا أيليا هادريانا اوغوستا أوتيكا).

ولكي تتفوق أوتيكا على منافستها قرطاجة قامت المدينة ببناء العديد من الأبنية الباهرة الفخمة مثل: (الفوروم ، الكابيتول ، المسرح ، المسرح المدرج ، السيرك ...إلـخ). وفي عصر هادريان بنيت فيها العديد من المنشآت الفخمة و على رأسها الفوروم الجديد، الحمامات الضخمة على الشاطئ، بالإضافة إلى غيرها من المباني الضخمة العديدة المزينة بفخامة وسخاء .

سقطت المدينة بيد جينسيرك والوندال عام 439م ، وقام البيزنطيون أيضا بغزوها عام 534م، وأخيرا سقطت بيد العرب عام 698م وقد فر سكانها الأخيرون في القرن الثامن الميلادي و قد أكتشفت فيها مقابر فينيقية تعود إلى القرن الثامن ق.م كما توجد كذلك المقبرة البونيقية الكبيرة التي تعود إلى القرن الخامس ق.م بالإضافة إلى الجزء السكني من المدينة الرومانية .

أوراق

مليئة بالإشارات
وبالشجر
تعبر الليل كالنار
أو كالنهر
تتسلق الصمت
والذاكرة
لا تنتهي كالحدث
خلقها ، سيرتها ،
أنا يقينها .



خوان جيلمان

أقوال مأثورة

إذا استطعت العثور على طريق خالٍ من المعوقات، فهو غالبا لا يؤدي إلى أي مكان.

فرانك كلارك

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).

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

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

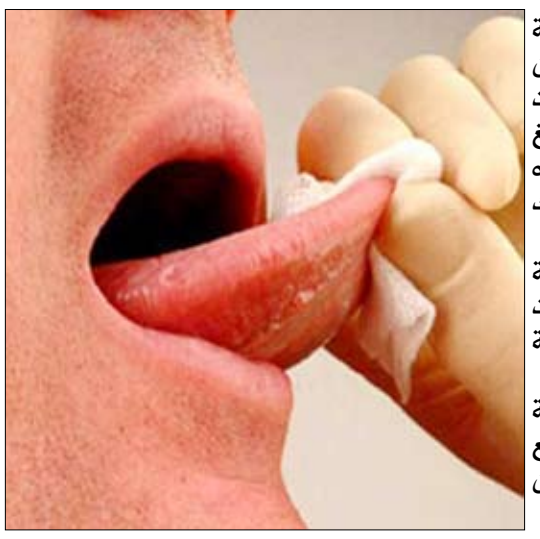
أضحك

معنى كلمة حساس

قال الأستاذ للتلميذ ما معنى كلمة حساس بالانجليزية؟!.
قال التلميذ: سنسيتيف.
فسأله: ما معنى كلمة حشاش؟!.
فأجاب: شنشيتيف .

عجائب وغرائب

(1300) يورو عقاب «مد اللسان» في إيطاليا

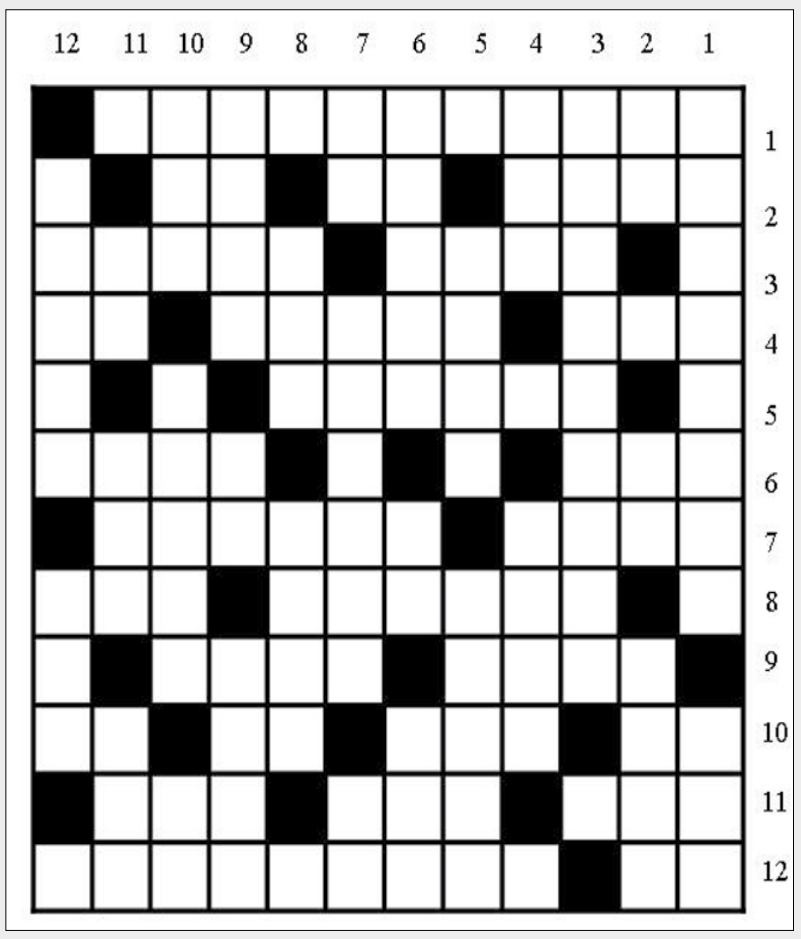


اعتبرت محكمة إيطالية مد لسانك لإهانة من يزعجك جريمة, حيث غرمت محكمة مزارعاً مبلغ 1300 يورو تعويضاً لجاره الذي صوره وهو يتعارك معه ويمد لسانه إليه .

وأكد المزارع أن الحركة التي قام بها ليست "مسيئة" بل مجرد "حركة وجه".

وقد رفضت المحكمة هذا التبرير وطالبته بدفع المبلغ لجاره تعويضا عن إهانته.

كلمات متقاطعة

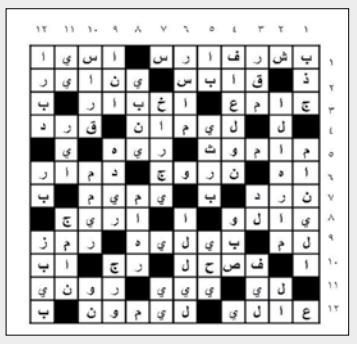


أفقيا

1 - قائد مصري ابن محمد علي والي مصر انتصر على الوهابيين في الجزيرة العربية 1818م احتل فلسطين وسوريا 1832م وهزم العثمانيين في قرنية 1832م وفي نصيبين 1839م عاونه الأمير بشير الشهابي انسحب عائدا إلى مصر بضغط من الدول الأوروبية.
2 - إحدى غزوات النبي صلى الله عليه وسلم – عدد انجليزي – كتمان.
3 - أنثى الحمار – من أسماء الذئب .
4 - بلدان – مدينة إيرانية – كفء .
5 - لقب يطلق على الشيعة بلبنان .
6 - كرم – اسم علم مؤنث .
7 - من الألوان – أطول قناة في العالم (طولها 141ميلاً) وتصل بين بحر البلطيق وبحر بارنز.
8 - من الزهور العطرية – غطى وغلب .
9 - نقيض اقبل – ثمن.
10 - طليق – قبل الفجر – حرف جر (معكوسة) – غير ناضج.
11 - جمال – أحرف متشابهة – مادة تستخرج من البحار .
12 - ارتفاع البحر – الصحابي الذي خدم النبي صلى الله عليه وسلم عشر سنوات .

عموديا

1 - رئيس دولة إسلامية – أحد أبناء نوح عليه السلام .
2 - قهوة – بط – مدينة أردنية .
3 - النادي الملكي.
4 - ضمير – مدينة تونسية .
5 - رجاءات – من أسماء الذئب.
6 - شهر ميلادي – مادة قاتلة – من أعضاء الجسم .
7 - حرف جر – القديم – والد .
8 - عام – صوت المريض.
9 - أرائك (جمع سرير) – سئم – أحرف متشابهة.
10 - ماضي يشرح – مضيئة – للنفي.
11 - حرف نصب – ضمير المتكلم – حشرات العسل .
12 - مصباح – آلة موسيقية .



حل العدد الماضي

استعدادات الصيف .. بدون تعليق

حديث الكاميرا

تعليق وتصوير/ علي الدرب

يتمنى سكان منطقة الفتح أن تبدأ جهات الاختصاص بمشروع صيانة الشارع والمجاري الذي ينتظرونه بفارغ الصبر بعد إن تكررت شكاواهم من المعاناة الدائمة بسبب حالة المجاري السيئة وطفحها الدائم وما ينتج عنه من مضايقة وازعاج للمارة والسكان إضافة إلى المضار الصحية.. لذا يأمل الجميع أن يتم هذا المشروع الذي توقف قبل أن يبدأ