دراسة علمية تكشف علامات الشخص الكذاب

14 أكتوبر/ متابعات :

كشفت دراسة علمية حديثة أجراها فريق من الباحثين الكنديين، بجامعة «كولومبيا البريطانية» النقاب عن العلامات الدالة على الشخص الكاذب ،التي يستطيع أي شخص تخمينها، بمجرد النظر إلى وجه الشخص الكاذب.

ووجد الباحثون 4 عضلات مركزية بالوجه، تعكس المشاعر الحقيقية بداخل الإنسان؛ مثل الشعور بالذنب، وإظهار حالته النفسية عند مروره بضغوط نفسية شديدة.

وقال الباحثون: «إن الشخص الكاذب تفضحه بعض الحركات البسيطة التي لا يلقي لها بالا ولكن يستطيع من يواجهه ملاحظتها من ملامح وجهه، خاصة عند رفعه إحدى حاجبيه وظهور ابتسامة صفراء تنم عن الكذب والخداع».

وأوضحت الدراسة التي نشرت دورية التطور والسلوك البشري، أن ضعف تحكم الإنسان في تعابير وجهه، يعني أن المشاعر الحقيقية يمكن تمييزها عن المشاعر والتعابير المزيفة والخادعة.

وأكد علماء النفس أن الإنسان يستطيع التحكم في عضلات الوجه السفلية والتي غالبا ما تستخدم في الكلام وتناول الطعام، بينما يصعب عليه التحكم في عضلات الوجه العلوية التي غالبا ما تثير الشكوك والريبة في حالة الكذب والغش.

معالم

(أرواد) ملجأ صغير على الساحل السوري

أرواد مدينة سورية صغيرة قامت على جزيرة تحمل الاسم نفسه ، تقع أمام السواحل الشرقية للبحر المتوسط ، قبالة البر السوري وعلى مسافة 4150 م جنوب غرب مدينة طرطوس ، وعلى مسافة 2450م عن خط الساحل السوري ، وتقع عند تقاطع خط العرض 34 درجة و51 دقيقة و20 ثانية شمالا ، وللجزيرة شكل قريب الشبه بنصف دائرة غير منتظمة قطرها في الشرق وقوسها في الغرب، مساحتها 200.6 هكتار وارتفاع أرضها لا يزيد على 14م .

وأرواد تعني باللغة الفينيقية الملجأ وهي جزيرة صغيرة على الساحل السوري مقابل مدينة طرطوس ، إلا أنه توجد عدة أماكن أخرى تحمل هذه التسمية. فهناك أرادوس على ساحل فلسطين بين الكرمل ودوروس، ويذكر الجغرافي رافيني أرادوس أخرى على الساحل الإفريقي .

تتألف صخور الجزيرة من توضعات طينية حديثة تعود للحقب الجيولوجي الرابع تغطي صخوراً رملية تعرف بـ «حجر الرملة» من العصر البليوسيني من الحقب الثالث، تليها طبقات من صخور المارن والغضار والكلس من العصر الكريتاسي من الحقب الثاني. وتظهر صخور الرملة وما يليها على سواحل الجزيرة وخاصة الغربية منها حيث ترسم شرفات وجروفاً ساحلية كونها الحت البحري ، وتكثر الحفر والتجاويف على امتداد السواحل الصخرية، كما يظهر النحر الساحلي وعتبة الحت البحرية في أجزاء كثيرة من الساحل الغربي المعرض لضربات الأمواج المباشرة. أما الجانب الشمالي الشرقي من الجزيرة فأكثر تعرجاً وغني بالرمال، تظهر فيه ثلاثة رؤوس صغيرة، اثنان منها عند النهايتين الشمالية والجنوبية للساحل الشرقي قام الإنسان بتمديدهما بلسانين مبنيين بحجارَة ضخمة أبعادها 3×5×2م، يحتضنان مرفأ أرواد.

ولقد تم تحسين هذا المرفأ وتوسيعه عام 1966 ببناء مكسر رئيس في الشمال والشمال الشرقي طوله 575م متصل بالرأس الشمالي، ومكسر ثانوي طوله 132م متصل بالرأس الجنوبي (القبلي). ويقسم رأس الفدوة، البارز في منتصف الساحل الشمالي الشرقي، المرفأ إلى حوض (الشمالية) وحوض (القبلية)، إضافة إلى رصيفين صغيرين أقيما في هذين الحوضين. وتتبع الجزيرة صخرة صغيرة في شمال غربها تكاد تلتصق بالساحل تعرف باسم «بنت أرواد» التي هي عبارة عن جزر صخرية صغيرة واقعة جنوب أرواد .

سكان أرواد من قدماء أبناء سواحل بلاد الشام وحفدة الفينيقيين الذين استقبلوا الفاتحين العرب واعتنقوا الإسلام ويعتقد أنهم في الأصل البعيد من مدينة صيدا. وقد تعرضت أرواد للغزو والاحتلال أكثر من مرة في تاريخها الطويل، ومع ذلك حافظ السكان على بقائهم وأصالتهم منذ عشرات القرون. ويتألف السكان من أسر صغيرة يربط بعضها ببعضاً روابط النسب والقرابة البعيدة عن العلاقات القبلية السائدة في معظم قرى البر الشامي. ويتكلم السكان اللغة العربية بلهجة ساحلية مميزة ويدينون بالإسلام.

وفي أرواد الكثير من المعالم الأثرية أهمها المرفأ والسور والقلعة والبرج، وقد كشفت الدراسات الأثرية آثاراً وأطلالاً مغمورة بمياه البحر التي ارتفع مستواها منذ أواخر العصر الحجري الحديث حتى اليوم عندما ساد مناخ دافئ وازداد حجم مياه البحار والمحيطات.

أعبـــاء

أولي سنتجرات

على كَتف يجر انكساراته، على الثانية انتصاراته. مع ركبتيه يغرق في الرمل.

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).

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

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

أصلع بشعر منكوش

دخل الممرض على الطبيب وهو يصيح : لقد هرب مريض مجنون خطير جدا!

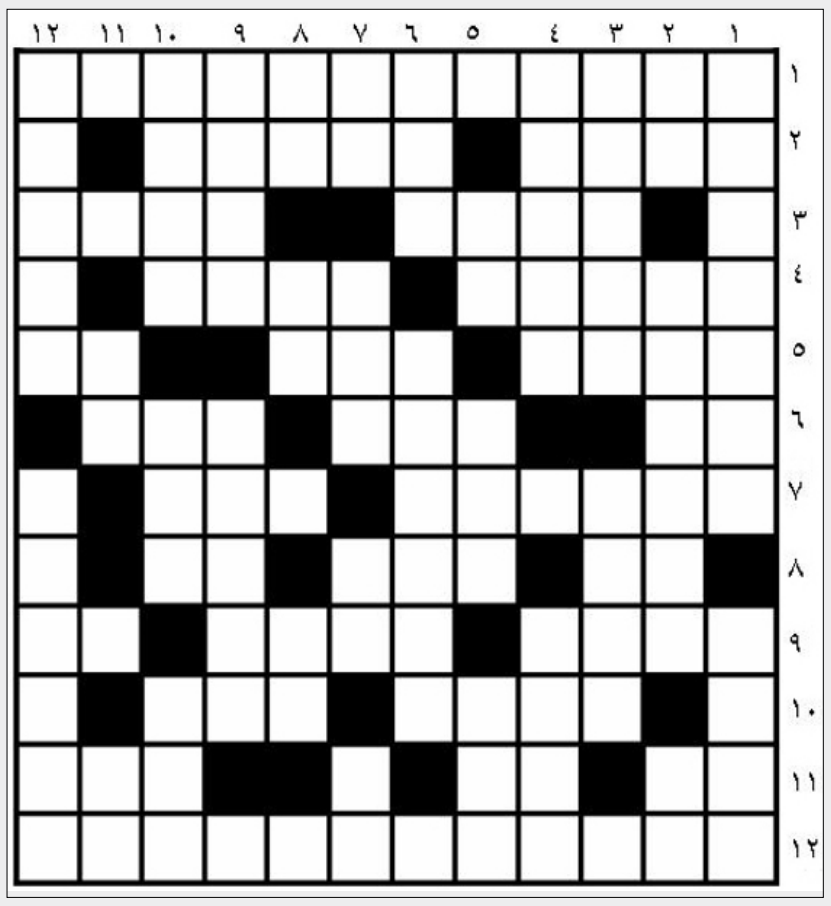
سأله الطبيب : وكيف شكله؟

أجاب الممرض : أصلع وشعره منكوش!

الطبيب:كيف يكون أصلع وشعره منكوش؟

الممرض:ألم أقل لك بأنه مجنون.

كلمات متقاطعة



أفقياً :

1-اسم الصحابية التي لقبت بمهاجرة الهجرتين ومصلية القبلتين .
2-مجلة خاصة بالمرأة تصدر عن مؤسسة 14 أكتوبر – من العملات .
3-صوت المريض – أحد الأنبياء .
4-اسم علم مذكر – نادر .
5-حيوان اسطوري – في الوجه – حرف نصب .
6-كثير – عملة كمبوديا – أبو البشر.
7-بلد أفريقي – أداة حصر .
8-جواب – قمر- سئم .
9-آلة حادة – من غزوات النبي صلى الله عليه وسلم – متشابهان .
10-مفرد نسمات – نبات .
11-محافظة يمنية – كف – تهذيب .
12-مرضعت الرسول صلى الله عليه وسلم .

عمودياً :

1-اسم فرس الرسول صلى الله عليه وسلم – عفو .
2-مادة قاتلة – بلد أوروبي – حرف عطف .
3-مدينة أمريكية – المدينة التي بعث فيها النبي شعيب عليه السلام .
4-في الفم – من الرياحين .
5-من العملات – شك – فترة .
6-جسد – زيارته .
7-غير مطبوخ – حيوان ضخم – إله – للتعريف .
8-عدد إنجليزي – دق – بط .
9-عاق – من صفات الثعلب .
10-مطلوب – حرف أبجدي – رجع .
11-والدة – حرف إنجليزي .
12-منطقة في صنعاء – البيت الحرام.

حل العدد الماضي

الطيور تتعجب في سماء تركيا

شكل سرب من الطيور علامة تعجب كبيرة في السماء، وذلك عقب فزعه وهروبه من إحدى الحيوانات المفترسة.

وبلغ عدد السرب الذي شهدته بحيرة «موجان» بمدينة أنقرة التركية 5000 طائر تقريبا، ولم تكتف الطيور بهذا الشكل بل تكونت على شكل إعصار أيضا فوفقا لصحيفة «ديلي ميل» البريطانية فقد نجحت المصورة «نوراى جونيلالان» في اقتناص الصورة وتسجيل المشهد الذي أصابها بالذعر وهي ترى الطيور تتكون بهذا الشكل.

وقالت «نوراى»: « إن هذا المشهد يعتبر فرصة العمر حيث كان يوجد حوالي 4000 إلى 5000 طائر في السماء .. فهم يحددون اتجاهاتهم بالطيران عبر أشعة الشمس وقد قاموا بالتحليق عندما تأهب الحيوان المفترس للانقضاض عليهم، واتخذوا هذه الأشكال الملفتة.

وتابعت أن الطيور كانت تصرخ من أجل المساعدة لكن المصورة اعتبرت الأمر رسماً كاريكاتوريا، مؤكدة أن المشهد لا يصدق ولن تنساه طيلة حياتها.

حظك اليوم

كذب المنجمون ولو صدقوا

الحمل	3/21 إلى 4/19	تجد نفسك كقائد حقيقي. وعلى الرغم من أنك ممتاز ببدء أو مراقبة المشاريع فلا يعتمد عليك عند الغوص في تنفيذ تفاصيل العمل، وتكون غير خائف من أنك عند نقطة الحسم في الأشياء.	الميزان 9/23 إلى 10/22 قد تخوض تجارب حلوة وتكون لك نقاشات ممتعة مع بعضهم. من المحتمل أن تسافر إلى مكان بعيد. وإياك ومنح من تراه غداراً ثقتك ومحبتك، فهو ينتظر أي فرصة ليطعنك في الظهر، ويستفيد من النتائج الجيدة التي حققتها في العمل.
الثور	4/20 إلى 5/20	يحمل هذا اليوم وعوداً جريئة وخيارات وحلولاً مهمة جدا. إنه يوم تقدم. على الرغم من تمتعك عامة بصحة جيدة فإنك ستعاني مشكلة في الجهاز العصبي والهضمي.	العقرب 10/23 إلى 11/21 القرارات العشوائية ليست في مصلحتك، فحاول إنجاز المطلوب منك لتبقى مرتاحاً من هموم لا دخل لك فيها. اهتمامك ببعض التفاصيل المهمة يدفع الشريك إلى منحك مزيداً من الثقة وحرية التحرك.
الجوزاء	5/21 إلى 6/21	حان الوقت لكي تنطلق مجدداً. هذا اليوم إيجابي جداً إذ يبتسم لك الحظ فتثبت قدراتك وكفاءتك. انتظر بعض التغيرات. تركز اهتماماتك على الوضع المهني الذي يتصدر أولوياتك، وتقوم بسفر وبعلاقة جيدة. حذار أشخاصا مخادعين ومؤسسات وهمية أو مناورة تضللك وتخيبك.	القوس 11/22 إلى 12/21 الظروف والأوضاع تتحسن تدريجاً، وهذا يساعدك على إيجاد الحلول المناسبة لكل المشكلات العالقة. تناغم إيجابي مع الشريك، وهذا ما يرخي بظلاله على الأجواء المحيطة بكما إلى حد كبير.
السرطان	6/22 إلى 7/22	أعمال إضافية ومهام غير متوقعة يتم إسنادها إليك، ما يعود عليك بالفائدة مادياً ومعنوياً. عليك أن تشارك في القرارات الحاسمة مع الشريك، ذلك يهدف إلى تحمل المسؤوليات على نحو مشترك مهما تكن النتائج. أنت على طريق تغيير معين يحصل، فتوقع بعض التجارب الخاصة والمسائل المتعلقة بمبالغ مالية تدفعها أو تحصل عليها.	الجدي 12/22 إلى 1/19 حاول ألاّ توظف أموالك في استثمارات من دون وضع خطط ثابتة لها، وتريث حتى تجد العرض المناسب. الشريك يطالبك بجواب حاسم حول طبيعة العلاقة بينكما، إلى جانب عدد من الأمور التي تهم الطرفين.
الأسد	7/23 إلى 8/22	حين يخطئ الشريك عليك أن تظهر له أخطاءه، وفي حال عدم القيام بذلك قد يقع في الخطأ مجدداً. تسوء الأحوال في هذا اليوم المقلق والحزين المشحون بالتوتر والانفعالات على الأرجح. قد تعيش مشاكسة ما أو تشبثاً برأي أو تعالج خطأ مفاجئاً أو تواجه ببعض الأخبار المربكة. دافع عن حقك بليونة. حذار التعقيدات المهنية والخلافات الزوجية.	الدلو 1/20 إلى 2/18 حافظ على خصوصية الآخرين إذا كنت راغباً في الحفاظ على خصوصيتك، وكل ما عدا ذلك يعرضك للمساءلة. مهما يحاول الشريك تبرير فعلته، فإن ذلك لن يقنعك في تغيير رأيك ومسامحته لاسيما في الوقت الحالي.
العذراء	8/23 إلى 9/22	عليك أن تكون حذراً في الأيام المقبلة، فهناك من يحاول النيل منك والتشويش على إنجازاتك. صارح الشريك بما يجول في خاطرك، وخصوصا أنه من أكثر المقربين إليك ومصارحته حق عليك.	الحوت 2/19 إلى 3/20 تشعر ببعض التراجع المعنوي، ويترافق ذلك مع بعض التردد الذي يفرض عليك الحسم قبل تفاقم الأمور. الحفاظ على وتيرة واحدة في العلاقة مع الشريك، قد يدخلكما في الروتين المملّ، وهذا ليس في مصلحتكما.