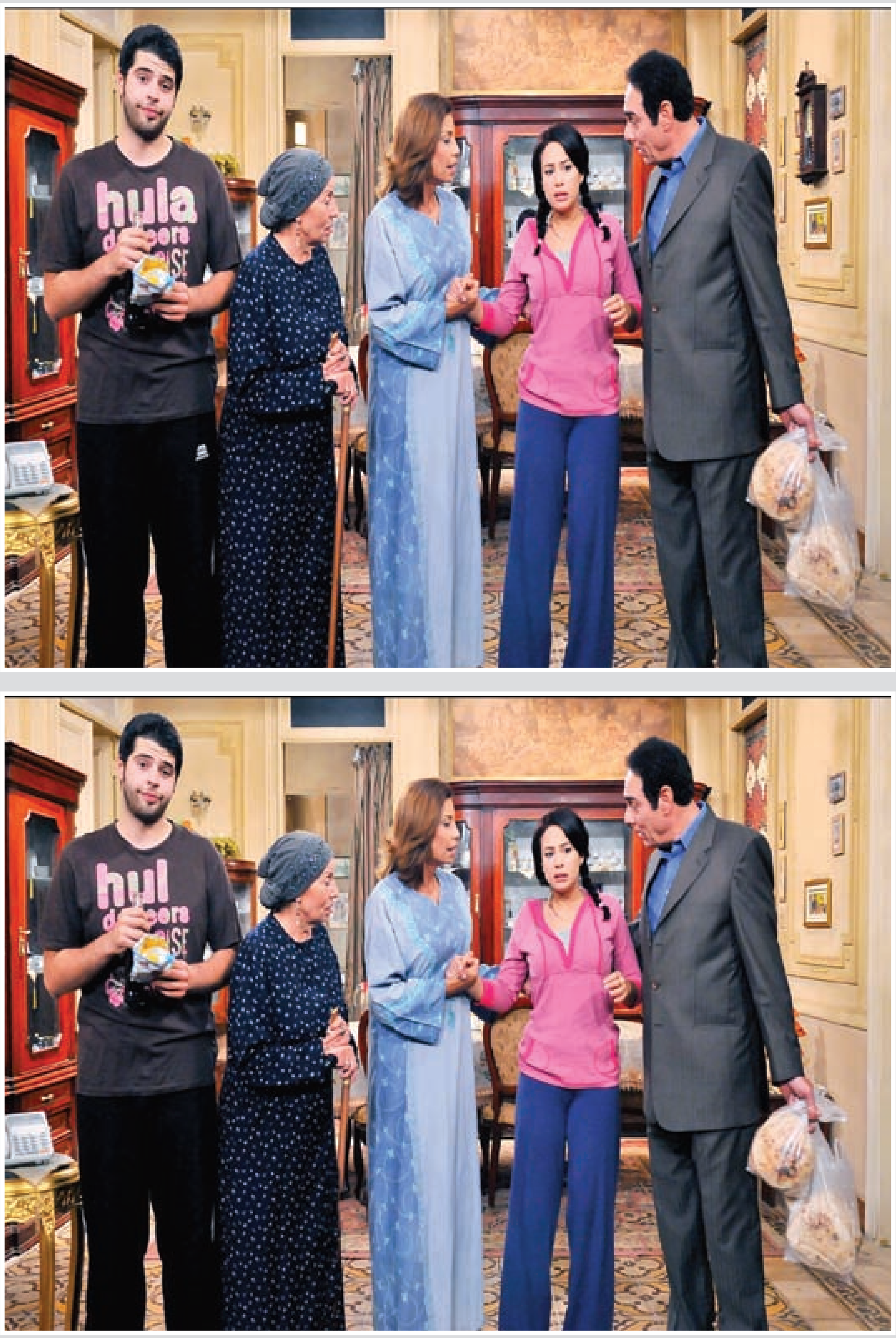
الأنباء
الثلاثاء 17 فبراير 2015

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

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

أفقيا:

1 ـ إحدى المجرات، 2 ـ أهتم به ـ متشابهان ـ علامة موسيقية، 3 ـ يساندهم ـ من الشجر، 4 ـ عكس الأحزان، 5 ـ أماسي ـ جدار يحيط بالمنزل (معكوسة)، 6 ـ احتفاء ـ مبدع، 7 ـ اعتلاء ـ نعم بلغة أجنبية، 8 ـ متلون بأحد الألوان ـ ننفيه، 9 ـ معالم قديمة ـ للنفي، 10 ـ كاتب مسرحي كويتي.

عموديا:

1 ـ فنان سوري شهير، 2 ـ قبل المطر ـ عكس يحزن، 3 ـ عكس اشترى ـ الكمال، 4 ـ عدم اهتمام ـ من الحيوانات، 5 ـ للاستفهام ـ علامة موسيقية ـ متشابهان، 6 ـ تصلح البناء المهدوم ـ دولة عربية (معكوسة)، 7 ـ إحسان ـ مشى ليلا ـ من أطوار القمر، 8 ـ مئات السنين، 9 ـ من الحيوانات ـ ابني (معكوسة)، 10 ـ يقطع الأمر ـ أرق.

كلمة السر

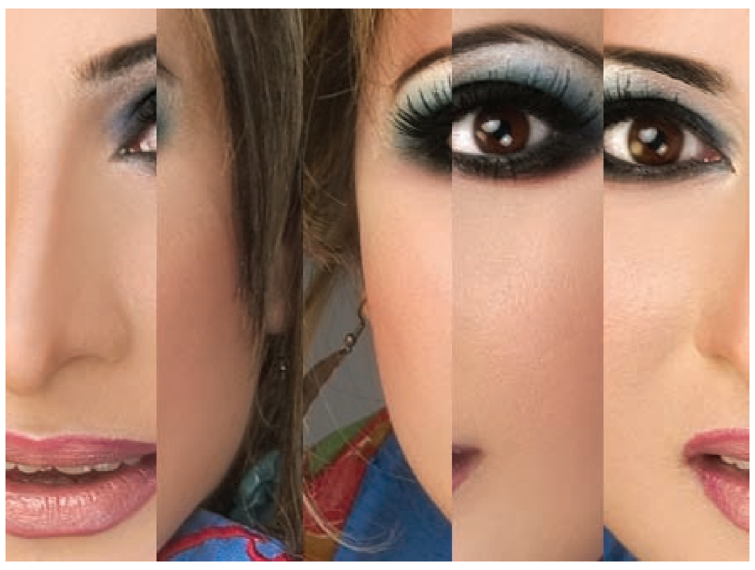
ا	ش	ر	ق	أ	خ	ل	ي	ج	ل
ل	ك	و	ي	ت	ف	ق	و	س	ت
ا	ر	ا	ل	ك	ر	م	م	ص	ر
م	و	م	ض	ي	ا	ف	ا	د	ت
ا	خ	ع	د	ج	د	ف	ي	ف	و
ر	ب	و	و	ت	م	ر	خ	ن	ي
ا	ل	د	ج	ر	ب	ر	ل	ا	ر
ت	ا	ء	ا	ر	ح	ص	ا	ج	ف
ا	ل	ا	ح	ت	ف	ا	ل	ر	س
م	هـ	ر	ج	ا	ن	ا	ت	م	ة
س	ح	ا	ب	ا	ل	ا	ح	م	ر
ب	و	ا	د	ي	ر	ع	ا	ش	م

كلمة السر: إمارة خليجية من 7 أحرف

الإمارات
خليج
مهرجانات
سفر
تمر
سحاب
بوادي
تسوق
الاحتفال
شرق
كويت
عود
بر

وتر
البخور
مرجان
صدف
جود
مشاعر
الخيام
صحراء
الكرم
مضياف
دف
الأحمر

اعرف شخصيتك



للمراسلة

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

حل كلمة السر:
الفجيرة

حل اعرف الشخصية:
دينا الخنجي

بحر المعرفة

كيف يتعلم الطفل الكلام؟

ان أول كلمة ينطق بها الطفل هي ماما، حقيقة معروفة، ويبدو انها سهلة ايضا. لكنها ترتبط في الواقع بظاهرة معقدة تحتوي على عدة مراحل للتطور، وهي فضلا عن ذلك من القدرات أو الملكات الخاصة بالإنسان.

دعنا نتابع هذه السيرورة خطوة خطوة، عندما يولد الوليد يكون دماغه مثل صفحة غير مكتوبة، ليس ثمة شيء هناك، والمواضع المختصة باستقبال المؤثرات العقلية لم تستقبل شيئا بعد ومع ان عيني الوليد مفتوحتان فإن الأعصاب التي بينها وبين الدماغ لم تتطور بعد، وهكذا فالدماغ لا يسجل أي شيء.

بعد شهر أو شهرين، تتطور هذه الأعصاب فيصبح الرضيع قادرا على «رؤية» أمه، ونتيجة لمشاهدة شيء واحد باستمرار يتطور مركز الذاكرة البصرية في المخ، وبالطبع فإن أكثر ما يتكرر هنا هو رؤية الأم وعندئذ يبدأ الرضيع بمعرفتها.

وحالما تتحقق الأم من حصول ذلك تأخذ بالإشارة الى نفسها وترديد كلمة «ماما»، وفي البدء يكون الطفل غير قادر على السمع حتى تنمو أعصابه فيصبح قادرا على سماع كلمة ماما. وتبدأ الأم عندئذ تدريب ولدها على الكلام، ويتم ذلك بترديدها كلمة ماما، حيث يتم الربط في الدماغ بين صورة الأم في المركز البصري وصوت «ماما» في مركز السمع. وفي هذه الخطوة لا يعود الطفل يعرف وجه أمه فقط وإنما يفكر في صوت «ماما» حينما يراها. وعندئذ يشخصها ويبدأ على الفور بتقليدها، ويقوم الطفل بصياغة الكلمة قبل النطق بها، وبعد محاولات عديدة في النطق يجعل عضلاته الصوتية تتحرك كلما رأى أمه، وأخيرا ينطق بالكلمة، فتعلن الأم بافتخار، ان ولدها بدأ يتكلم.

(من كتاب: الموسوعة العلمية المبسطة ـ غرائب جسم الإنسان وعجائبه)

هل تعلم؟!

لماذا تحتاج النباتات إلى جذور؟

● يحتاج النبات لكي ينمو بشكل جيد إلى الجذور التي تساعد على تثبيته في التربة وعلى امتصاص الماء والأملاح المعدنية في التربة.

فالجذر هو العنصر الهام والأساسي في نمو النبات وبانتشاره داخل التربة يمد النبات بالمواد العضوية التي يحتاجها لاستكمال نموه والدليل على ذلك استطالة النبات وارتفاعه على سطح التربة. ويوجد على سطح الجذر شعيرات صغيرة تساعد على امتصاص المواد المغذية من التربة وإذا قمنا بسحب جذر نبات ما فإننا نلاحظ التصاق بعض الجسيمات الترابية على شعيرات الجذر.

ويوجد لبعض النباتات جذر رئيسي وترى أكثر من الجذور الأخرى المتفرقة ولبعضها الآخر عدد كبير من الجذور الصغيرة ذات حجم واحد ويدعى هذا النوع بالجذر الليفي.

والأخشاب لها جذر ليفي، يساعد على حمايتها من التآكل وهناك نباتات أخرى تنمو جذورها من الساق كنبات ابرة الراعي.

وعندما تكبر بعض الجذور تقوم بتخزين كمية كبيرة من السكريات والنشويات كالشمندر والبطاطا الحلوة التي لها جذر اما البطاطا فهي عبارة عن ساق.

وتوجد انواع اخرى من النباتات التي لا تنمو جذورها داخل التربة كالأوركيد الاستوائي الذي تنمو جذوره الليفية على الأشجار في الهواء وكذلك اللبلاب الانجليزي، واللبلاب المتسلق الذي يتسلق الجدران ويمتص الرطوبة من الهواء بوساطة جذور رقيقة جدا. ولبعض النباتات جذور خاصة تنشأ من الساق فوق الارض، وتتجه نحو الاسفل الى داخل التربة مكونة دعامات وبعض الجذور تشكل براعم تنمو داخل فروع ورقية تستخدم لتكاثر النباتات كجذور البطاطا.

(من كتاب: هل تعلم ـ لـ وفاء يوسف)

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

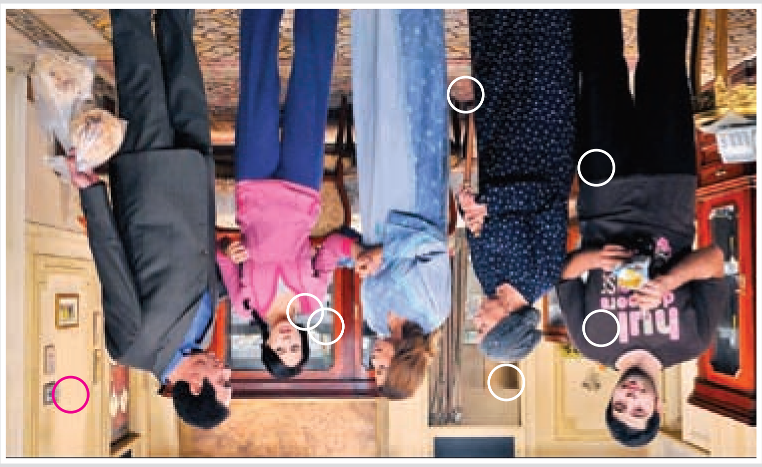
متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ درب التبان، 2 ـ رعاه ـ ر ر ـ سي، 3 ـ يدعمهم ـ قنب، 4 ـ المسرات، 5 ـ ليال ـ سور (معكوسة)، 6 ـ حفل ـ فنان، 7 ـ ارتقاء ـ يس، 8 ـ محمر ـ نبعده، 9 ـ أوابد ـ لا، 10 ـ محمد الرشود.

عمودياً:

1 ـ دريد لحام. 2 ـ رعد ـ يفرح، 3 ـ باع ـ التمام، 4 ـ اهمال ـ قرود، 5 ـ هل ـ فا ـ ا ا، 6 ـ ترمم ـ لبنان (معكوسة)، 7 ـ بر ـ سرى ـ بدر، 8 ـ قرون، 9 ـ نسناس ـ ولدي (معكوسة)، 10 ـ يبت ـ سهاد.