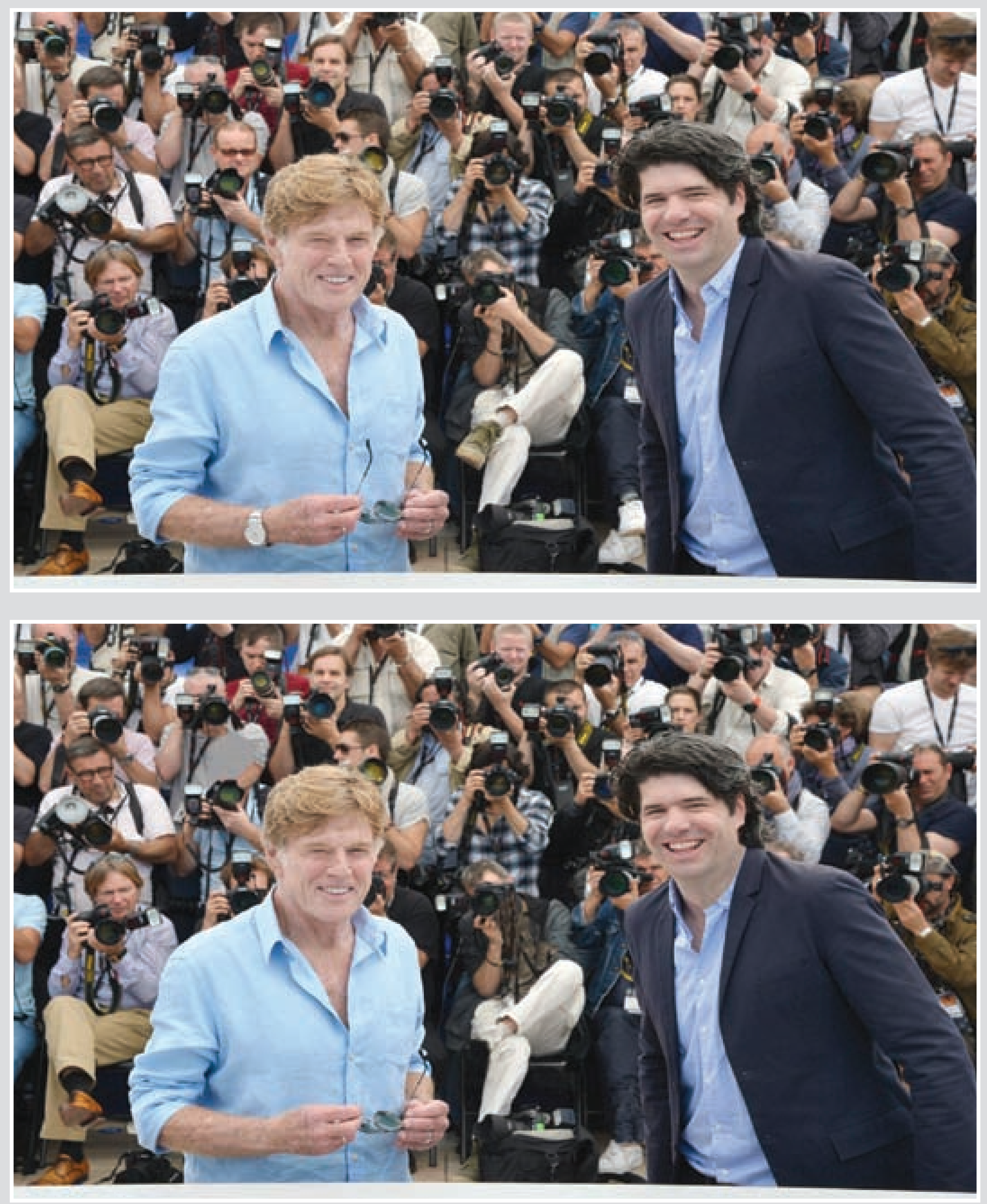
إعداد: باسم جورج ـ عروبة حجازي

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:

1ـ فيلم كويتي قصير ـ زمـن، 2ـ دماغ ـ قلع العين، 3ـ شجيرة كثيفـة ـ لونـا، 4ـ للتوجـع ـ للعطف، 5ـ امسـياته ـ حيا، 6ـ ارشـد ـ عكـس قاس (معكوسـة) ـ تبسـط (معكوسة)، 7ـ عكـس يغتر، 8ـ أمطر ـ منتصر، 9ـ للتعريف ـ متشابهة، 10ـ مطرب كويتي.

عموديا:

1ـ منطقة كويتية، 2ـ تتبعهم (معكوسة) ـ والد، 3ـ اقتلي بالسم ـ يعبث (معكوسة)، 4ـ ولج ـ اغفو، 5ـ عكس تغضب، 6ـ من أقاربها (معكوسة) ـ اترك، 7ـ من الأشجار ـ عكس أمسي، 8ـ علو (معكوسة) ـ فاصل ـ ارشد، 9ـ للكتابة ـ للجزم، 10ـ شاعر عباسي.

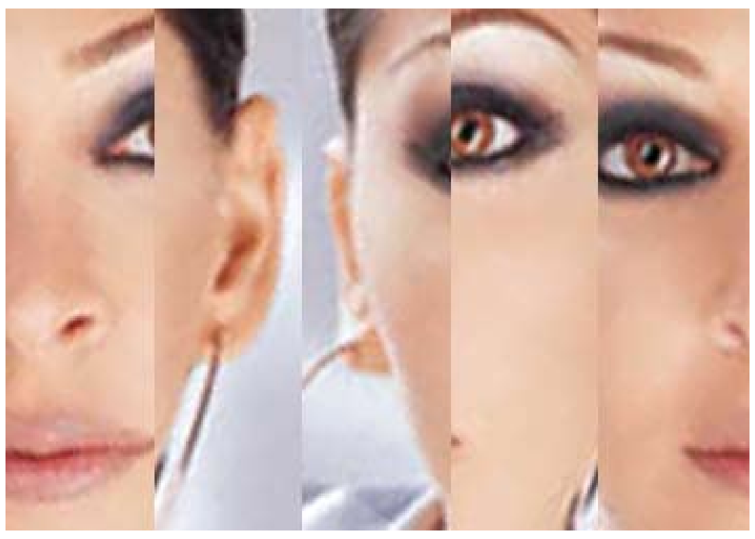
كلمة السر

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

كلمة السر: من كتب التراث الأدبي لابن عبدربه الأندلسي من 11 حرفاً

التاريخ
الادبي
شعراء
المعلقات
السلم
الموسيقي
غرائب
وطرائف
سم
ورع
جدول
الماء
العذب
صم
مساكن
رقاد
شر
شك
ند
فرح
الأندلس
نهر
القديم
أرضي

اعرف شخصيتك



للمراسلة

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

حل اعرف الشخصية:
اليسا

حل كلمة السر:
العقد الفريد

بحر المعرفة

كيف نعرف قياسات النجوم؟

تبلغ المسافة بين الأرض وأقرب النجوم إليها 4 سنوات ضوئية ونصف السنة. وقد رأينا أن السنة الضوئية تقارب 6 ملايين مليون ميل وعلى وجه الدقة 5,880,000,000,000 ميل (او 9,400,000,000,000 كيلومتر)!، فإذا كانت النجوم بعيدة الى هذه الدرجة فكيف نقدر ان نقيس حجمها ونعرف تكوينها وحركتها وغير ذلك؟

في وقت من الأوقات كانت الآلة الوحيدة والأكثر تقدما هي المنظار الفلكي. اما اليوم فإن هناك مجموعة كاملة من الآلات الخاصة تساعد عالم الفضاء على دراسة حركة النجوم، ولمعانها، وألوانها، ودرجة حرارتها والمواد التي تتركب منها.

أول هذه الآلات آلة التصوير (الكاميرا)، وتستخدم لتصوير سجلات كاملة عن النجوم التي يجري رصدها (اي مراقبتها). هناك آلة ثانية هي مرسمة الطيف، وتستخدم لتصوير أطياف النجوم أو الأشعة الضوئية الآتية منها. وقد جمع العلماء معظم المعلومات عن النجوم وحرارتها وسرعتها بواسطة مرسمة الطيف هذه.

وأحيانا يكون لأحد النجوم طيف يماثل طيف نجوم أخرى. والنجوم التي تتماثل أطيافها أو تقع في زمرة طيفية واحدة تكون ألوانها واحدة. واللون غير الطيف، اللون هو ما يرى قبل تحليل الضوء بواسطة الموشور. وألوان النجوم تتدرج من الأزرق الى الأحمر. فمثلا شمسنا نجم أصفر، وتقع وسط سلسلة الألوان. درجة حرارة النجم يمكن ايضا ان تعرف عن طريق قياس الألوان. النجوم الزرقاء كبيرة، شديدة الحرارة ولامعة تبلغ حرارتها 50 ألف درجة فهرنهايت 27 ألف درجة مئوية او اكثر.

النجوم الحمراء باردة نسبيا. اي انها أبرد من الزرقاء بكثير. وتبلغ درجة الحرارة على سطحها 3 آلاف درجة فهرنهايت 1600 درجة مئوية او أقل من هذا المقدار.

ويتعرف العلماء الى المواد التي تتركب منها النجوم عن طريق مقارنة أطيافها بأطياف مواد مهيأة في المختبر. لأن المواد التي تتكون منها النجوم موجودة على الأرض. غير ان النجوم هي في الدرجة الأولى كرات هائلة من غازات شديدة الحرارة، وفي طليعتها غاز الهيدروجين وغاز الهليوم. كما ان علماء الفضاء او الفلك يستخدمون نماذج خاصة من المرقب الفلكي تقدر ان تصور مساحات واسعة من السماء. وهناك، إضافة الى ذلك، نموذج آخر من الآلات هو التلسكوب اللاسلكي.

(الموسوعة العلمية المبسطة ـ عجائب الكون وغرائبه)

حقائق x دقائق

حليب الأم يعالج سرطان الرحم

أكد العلماء والباحثون مؤخرا ما كان قد اكتشف من قبل عن فوائد حليب الام والرضاعة الطبيعية، حيث ثبت ان حليب الام يحتوي على مادة قادرة على حماية الجلد من الاصابة بأنواع متعددة من التآليل والالتهابات، وهذا الاكتشاف يزيد من آمال ان يكون للحليب الاثر نفسه على علاج مرض سرطان عنق الرحم وأمراض أخرى قاتلة يتسبب بها الڤيروس ذاته.

ويقول العلماء السويديون ان ڤيروسا يسمى «بابيلوما» يسبب تآليل الجلد وهو مرض واسع الانتشار، الا ان الابحاث اكدت ان وضع احد المواد التي يتضمنها حليب الام على الجلد يطلق عليها العلماء اسم هاملت يؤدي لمقتل الخلايا السرطانية المصابة بالڤيروس والتي لا تستجيب لطرق العلاج التقليدية، والاكتشاف قد يكون له اثر في علاج امراض مثل سرطان عنق الرحم لوجود وجه شبه بين الاصابة بالڤيروسات والخلايا السرطانية.

(من كتاب: حقائق x دقائق لـ إبراهيم مرزوق)

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

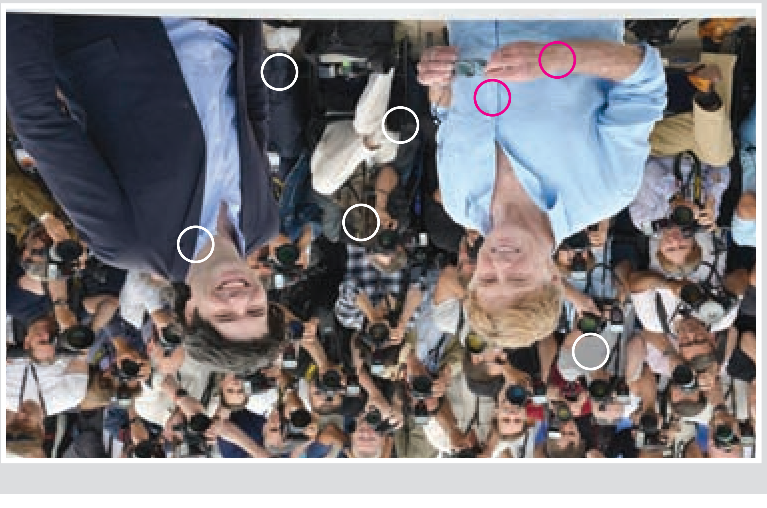
متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1ـ السدرة ـ وقت، 2ـ مخ ـ سمل، 3ـ خميلة ـ رسما، 4ـ اه ـ او، 5ـ ليلاته ـ سلم، 6ـ دل ـ مرن (معكوسة) ـ تمد (معكوسة)، 7ـ يتواضع، 8ـ همي ـ غالب، 9ـ ال ـ د د د، 10ـ نبيل شعيل.

عمودياً:

1ـ الخالدية، 2ـ تليهم (معكوسة) ـ اب، 3ـ سمي ـ يلهو (معكوسة)، 4ـ دخل ـ أنام، 5ـ ترضى، 6ـ عمها (معكوسة) ـ دع، 7ـ سرو ـ غدي، 8ـ سمو (معكوسة) ـ سد ـ ادل، 9ـ قلم ـ لم، 10ـ المتنبي.