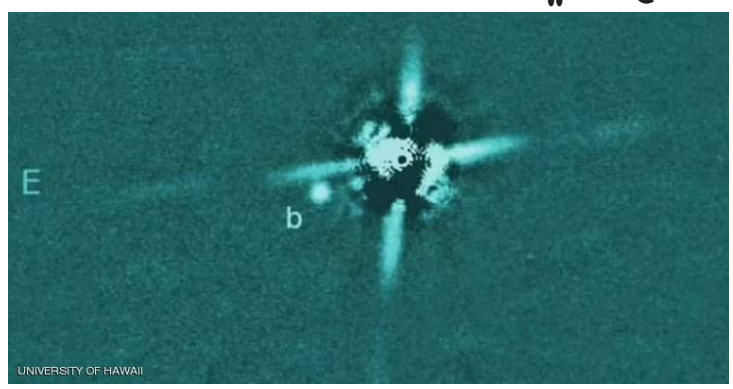
استراحة

رصد «كوكب رضيع» في الفضاء.. يبعد 400 سنة ضوئية



اكتشف علماء الفلك واحدا من أصغر الكواكب سنا على الإطلاق، مما سيساعد على فهم طريقة وكيفية تشكل الكواكب.

وذكرت صحيفة «ديلي ميل» البريطانية أن الكوكب، المعروف باسم 2M0437b، يبلغ عمره ملايين السنين فقط، ويعتقد أنه «أكبر بقليل من كوكب المشتري.

ووفقا لفريق دولي من العلماء، بقيادة جامعة هاواي الأميركية، فإن الكوكب 2M0437b» ما يزال في عمر مبكر، وما يزال ساخنا بفعل الطاقة المنبعثة أثناء تكوينه.

وذكر العلماء أن درجة حرارته تشبه درجة حرارة «الحمم البركانية المنبعثة من بركان Klauea».

وتم رصد الكوكب، الذي يبعد 400 سنة ضوئية من الأرض، لأول مرة في عام 2018 باستخدام تلسكوب سوبارو.

وقال المؤلف الرئيسي للدراسة، إريك جايدوس، في بيان: «هذا الاكتشاف المفاجئ ينضاف إلى قائمة الكواكب التي يمكننا مراقبتها مباشرة باستخدام التلسكوبات».

وأضاف: «من خلال تحليل الضوء المنبعث من هذا الكوكب، يمكن أن نفهم بعض الأشياء عن نشأته وتكوينه وبعض التفاصيل الأخرى».

أول طابع بريد في العالم للبيع.. والسعر لا يخطر على البال

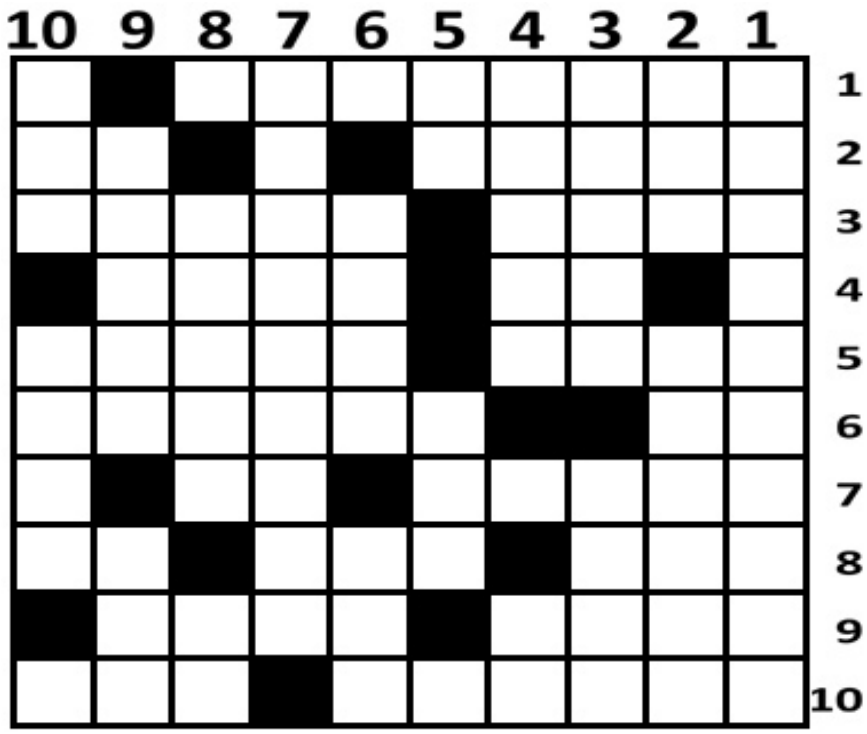
أعلنت صالة سوذبيز للمزادات أنها ستعرض نموذجا لأول طابع بريد في العالم «بيني بلاك» بسعر تقديري يصل إلى 8.25 مليون دولار.

وذكرت سوذبيز، التي ستعرض الطابع في مزاد الكنوز 7 ديسمبر أن تاريخه يرجع لعام 1840 وهو «أقدم نموذج لأول طابع بريد معروف تاريخه».

والطابع اللاصق، الذي يحمل صورة جانبية لوجه الملكة فيكتوريا وثمنه حينها بنس واحد، مرفق بوثيقة مؤرخة يوم 10 أبريل عام 1840 من أرشيف روبرت والاس وهو سياسي اسكتلندي أصلح خدمة البريد البريطانية.

وطُرح الطابع بسعر موحد منذ 8 مايو 1840، وقبل ذلك كان المتلقي يدفع التكلفة البريدية.

الكلمات المتقاطعة



افقيا :

-1 عالم اسلامي من علماء الاسلام يلقب (بشيخ الاسلام).
-2 عريه يجرها الحصان (باللهجة المصرية) ـ متشابهان.
-3 مراجع او مصحح ـ مدينة اسبانية انجبت العديد من العلماء.
-4 لاعبة كرة تنس صينية عالمية ـ فراغ أو هوة.
-5 مرض جلدي يصيب الانسان ـسراديب تحت الارض.
-6 ضمير متصل للجمع ـ اتحرشهُ وانغص عليه (معكوسة).
-7 لقب رئيس تونسي سابق ـ أداة توكيد وجزم.
-8 طفل بالإنجليزية (معكوسة) ـ تحسن وازدياد في العمل ـ متشابهان.
-9 نظرة اهتمام ـ صوت النمل.
-10 ممثل امريكي شهير من اصول روسية ـ يكتظ بالزوار.

عمودي :

-1 من قادة المقاومة للمستعمر الفرنسي وعين اول رئيس للجزائر.
-2 نص أو شرط ـ مسنة صناعية المانية.
-3 من مديريات بمحافظة حضرموت (معكوسة) نأتمر (معكوسة).
-4 تعليق أو تجميد مزاولة أي نشاط ـ ضمير للمفرد الغائب.
-5 نصف كلمة يرحل ـ رغبة وتوكل (معكوسة).
-6 يلبسه حارس المرمى أثناء المباريات ـ تعزيزات.
-7 مدرب نادي بوروسيا دورتموند الالماني.
-8 العذاب الذي حل بقوم نوح (نكرة) ـ متشابهان.
-9 مدينة ايرانية ـ مواعظ وحكم (معكوسة).
-10 أختبر جاهزيته ـ مستطيع.

ا	■	ه	ط	و	ط	ب	ن	ب	ا
ب	■	ا	ا	■	ق	ا	ل	و	ب
ن	■	ن	ل	ق	ط	■	م	س	ن
ا	■	ي	و	■	ق	ر	■	ت	ا
ل	■	ب	ث	ر	ه	■	ه	ر	ل
ق	ف	ا	■	■	■	ج	ز	■	ه
ي	و	ل	ه	ب	■	ك	ي	ح	ي
م	د	■	ش	ي	ط	■	م	ك	ث
■	ك	■	ه	ع	ا	س	■	ن	م
ا	ا	■	د	ش	ر	ن	ب	ا	■

السودوكو

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

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

حل العدد الماضي