بر ٢٠٢٠ م- الموافق ٢٠ ربيع آخر ١٤٤٢ هـ

إعداد: ريم ومروى الدويلة



# وكالة ناسا تستعد لشراء غبار القمر

"ناسا" عقودًا مع أربع شركات لجمع عينات من القمر مقابل دولار واحد حتى 15000 دولار أمريكي، وهي أسعار منخفضة جدًا تهدف لاستغلال الموارد

وقال مدير قسم رحلات الفضاء التجاريــة في وكالــة "ناســـا"، فيــل ــتر: إن شراء الغبار القمري من أربع شركات بإجمالي 25.001 دولار، أمر

ووقعت "ناسا" عقودا مع شركة -Lu nar Outpost of Golden الأمريكية مقابل

دولار واحد، وشركة ispace Inc اليابانية

مبورغ مقابل 5000 دولار أمريكي أيضًا، وشركة Masten Space مقابل 5000 دولار، وشركة ispace Europe SA في لوك Systems في كاليفورنيا مقابل 15000 دولار أمريكي. وتخططُّ هذه الشُّركات لتنفيذ عمليات جمع الغبَّار خلال مهمات غير مأهولة إلى القمر في عامى 2022 و 2023.

وتقوم هذهِ الشركات بجمع كمية صغِيرة من التربة القمرية المعروفة باسم "الثَّرى القَمِريُّ"، وهَّي التربة الناعمة على طح قمر الأرض المكونة من صخور وأحجار محطَّمة ومكسرة؛ نتيجة ارتطام النيازك والأجرام السمَّاوية الصغيرة به، ثمّ تقديم صور لــ"ناسا" للمواد التي تم جمعها.

وعقب ذلك، سيتم نقل ملكَّية التربة القمرية إلى وكالة ناسا التي ستستخدمها في إطار برنامج "أرتميس"، والذي يهدف إلى الهبوط على منطقة القطب الجنوبي للقمر بحلول عام 2024.

فضلا عن ذلك، يهدف البرنامج لهبوط ثانيّ رجل وأول امرأة على القمر، ووضع الأساس لمهمة نهائية إلى المريخ. وكانت"ناسا" قد أرسلت مركبة فضاء آلية صغيرة في 2013 لاستكشاف غبار القمر الغامض، الذي صادف رواد فضاء برنامج أبولو قبل عشرات السنين.

## صياد يعثر على قطعة من العنبر يقدر سعرها 2.4 مليون إسترليني

عثر صياد من تايلاند على مــا يعتقد أنها أكبر قطعة في العالم للعنبر بقيمة 2.4 مليون جنيه إســـترليني، على شاطئ . في صناعــة أفخر أنواع العطور العالمية ويأتى ـــن جـــوف الحــ ويجعل روائسح العطور تدوم لمدة أطول.



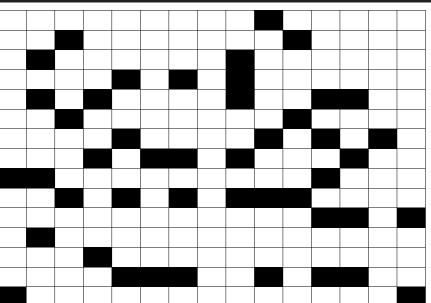
وذكرت جريدة ديلي ميل البريطانية، أن ناريس سواناسانج يبلغ من العمر 60 عامًا، عثر على عدة كتل شاحبة تشبه الصخور جُرفتهاً الميّاه علىّ الشاطئ عندمًا كأن يسير بجانب البحر في بلدة ناخون سي ثامارات جنوب تايلاند.

وأوضله التقرير أنه فور عثوره على العنبر اتصل بأبناء عمومته ـاعدته فَى أخذُها إلى المنزل، حيث بدأوا في فحص الاكتشاف غير المعتاد، بدت الصخور الكبيرة تشبه العنبر وهو إفراز نادر من الحيتان التى تستخدم في صناعة العطورلجعل رائحتها تدوم لفترة أطول.

وأفاد التقرير أن الأسرة اختبرت العنبرعن طريق إشعال جزء يط منه بالنار عن طريقة ولاعة، وتسبب ذلك في ذوبانه على الفور مع إطلاق رائحة المسك، ما جعلهم يتأكدون مِنٍ اكتشافهم.

وقال سواناسانج إن وزن العنبر يبلغ 220 رطلاً أي ما يعادل 100 كجم، ما يجعله على الأرجح أحد أكبر رواسب إفرازات الحيتان التي تم اكتشافها على الإطلاق، حتى أن الصياد ادعى أنه تلقى اتصالاً من رجل أعمال عرض عليه 23740 جنيهًا إسترلينيًا للكيلوجرام الواحد إذا ثبت أن العنبر عالى الجودة بدرجة كافية.





- منطقة جميلة في م/إب من المعالم السياحية الحديثة في
- والد أنس رضي الله عنه الكنية التي تطلق على مدينة
- من المصطلحات التي كان يطلقها الصحاف على الجنود الأمريكان – خلافات وصياحات.
  - عاصمة أو غندا شهر ميلادي .
  - حسم الأمر مجد عاصمة كرواتيا (م).
  - ٦\_ عكس نصاب في إدارته - الطموح (م) - إله. أحرف مكررة – معلوم – من الجوالات .
    - قط (م) قعد إمارة (م).
    - \_٩
    - مسح صحابي أهتز عرش الرحمن له. من أسماء الأسد نقص (م) .
    - زوجة الرئيس الراحل الحبيب بورقيبة.
  - من المتخلفين في غزة تبوك. -17
  - يمر وسط الاشو آك والغابات دون أن يتمزق أو يجرح. -1 £
    - ملكي (م) حب (م) محافظة يمنية.
      - من السبعة الأوائل في الإسلام .

- الاسم الحقيقي للصحابي أبو دجانة –
- ب . ملز مات مبعثرة قوم احرقوا الكعبة

- (م) عكس ابعدوه (م) . ُعُطلة – جَالُ ليلاُّ (مُ) – وكالة اليمن . حبيب – بحر – ارشدني (م).
- قاتل الصحابي حمزة بن عُبداً لمطلب ساكن بجوارك (م) - مرض يصيب العيون
- مصطلح كأن يطلقه الصحاف على الجنود
- تيس (م) نصف كلمة زلال من الأقارب (م) – وادي يمر في م/لحج (م) .
- واجبات حرفان مكرران واعي مبعثرة أحد الوالدين . مكتمل - ذنب (م) - ممرات.
- حرف نفي شهر عربي حرف نفي صواريخ تطلقها الغواصات في البحار -
- ر ي ح ۱ ن هـ ب ن ت ز ي د ١ ت ف ر د م ر

-1 ٤

م ع ا ل

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

8	6	1	9	7	3	2	5	4								7	5	3
3	4	7	2	5	1	6	9	8					4	8	7		6	_
5	2	9	4	6	8	1	7	3		6	9	7						
6	5	4	8	3	9	7	2	1										
1	7	8	6	2	4	5	3	9						4			1	
2	9	3	5	1	7	8	4	6		4	7		9	6			2	4
4	1	5	3	8	2	9	6	7						2			4	
7	3	6	1	9	5	4	8	2		2	4	6						8
9	8	2	7	4	6	3	1	5					6	1	2	4	9	7
حل العدد الماض														2				

4							1	5	3
8				4	8	7		6	1
3	6	9	7						
1			·		4			1	
9	1	7		9	6			2	5
6		/		7				4	)
7					2			4	
2	2	4	6						8
5				6	1	2	4	9	7
حل									2