



## كربوزيتي يكشف أول الأدلة على وجود الماء في المريخ

وأظهرت صور التقطتها المسبار ونشرت يوم الخميس أجزارا دائرية مثبتة في الجبل الصخري. وقالت عالمة ربيكا وليامز من معهد علوم الكواكب في توكسون بولاية أريزونا للصحفيين إن الأجزاء الموجودة داخل الجبل كبيرة للغاية بحيث يتعذر أن تحركها الرياح. وأضافت قائلة "اتفق فريق العلماء على أن هناك حصى نقلها تيار مياه قوي". ومن المعتقد أن الصخور جاءت من قاع مجري مائي قديم كان ارتفاع الماء فيه ذات يوم يتراوح من الكاحل إلى الركبة. وكانت إدارة الطيران والفضاء الأمريكية (ناسا) ذكرت في وقت سابق من هذا الشهر أن مسبار "كربوزيتي" يستعد لبدء تجميع وفحص صخور من الكوكب الأحمر من خلال اختبار ذراع الباليغ طوله 2.1 متر والأدوات المثبتة عليه. وأضافت ناسا أن "كربوزيتي" الذي هبط على سطح المريخ في السادس من آب/أغسطس الماضي، سير بعدة أنشطة مخطط لها خلال عدة أيام لاختبار الذراع. كما جرى تجهيزه لجمع صخور من سطح كوكب المريخ.

كشفت علماء الفضاء في وكالة (ناسا) على أن المسبار كربوزيتي الذي أرسلته إدارة الطيران والفضاء الأمريكية (ناسا) إلى المريخ المعرفة ما إذا كان الكوكب مناسباً لحياة الكائنات الدقيقة، توصل إلى أدلة واضحة على أن موقع هبوطه كان ذات يوم مغمرًا بالماء. وأكد العلماء أن الجبل المعروف باسم شارب هو بقايا صخور رسوبية كانت تملأ المنخفض. ويشير تحليل لقطعة من الصخور موجودة بين الحافة الشمالية للمنخفض وقاعدة جبل شارب إلى أن تدفقا سريع الحركة للماء كان ينساب ذات يوم هناك. وهبط المسبار - وهو معمل كيميائي في حجم سيارة صغيرة - على الكوكب الأحمر في السادس من أغسطس من الماضي داخل منخفض عملاق قرب خط الاستواء بالكوكب. والهدف الرئيسي للمهمة المسبار، التي تستمر عامين هو جبل من رواسب صخرية ارتفاعه خمسة كيلومترات يتنصب فوق قاع المنخفض.



إعداد: / ابتسام العسيري



### ومات الحب في مدينتي

تعاقت أنفاسنا  
وانساب دمع عاتب الأشواق بين  
ضلعنا ..  
والليل كالسجان  
يصفنا .. ويضحك خلفنا  
والصمت بيت موحش الأشباح يصرخ ..  
حولنا

وعلى يديك رفات طفل ضامر  
قدر الزمان حبيبتي  
أن يصبح المسكين جرحا .. بيننا  
جننا إليك مدينتي  
جننا لندفن حبتنا  
رفقا بهذا الطفل  
قبر مدينتي ..  
أنا بعض هذا الطفل عمري .. عمره  
فلهذه حلم بدايتي  
ولديه ياس نهايتي  
رفقا بهذا الطفل قبر مدينتي  
رفقا بهذا الطفل



فاروق جويده



## معالم

الدوار والعواصف الثلجية والانهارات الثلجية المعاصرة. على المنحدرات المتجمدة لجبل إفريست عثر على بقايا أسماك متجمدة، فدل ذلك على أن أعلى جبل في العالم كان منذ ملايين السنين في قاع البحر. لكن كيف عبر إفريست نصف المسافة عبر الأرض، ثم ارتفع لنحو ثلثي سماكة غلافها الجوي، هي مسألة تضاف إلى القصص المثيرة حول هذا الجبل العظيم. منذ حوالي 200 مليون سنة انفصلت شبه القارة الهندية عن قارة جنوبية عظمى كبيرة جدا تدعى "غوندوانا". واندفعت إلى الشمال الشرقي عبر البحر واصطدمت بالكتلة الأرضية الآسيوية. وكما يحدث عندما تصطدم سيارتان وجها لوجه، فتمتدحمان وتترافان ثم ترتفع كل منهما باتجاه الأخرى، فإن هذا ما حصل مع هاتين الكتلتين الأرضيتين الهائلتين، عندما اصطدمت إحداهما بالأخرى، فتعدت وانطوت ثم ارتفعت لتشكل أعلى الجبال في العالم، ومنها جبل إفريست الذي يبلغ ارتفاعه 8848 مترا.

جبل إفريست يعد أعلى جبل في العالم، حيث يرتفع إلى حوالي 9 كم فوق سطح البحر. وهو أحد الجبال التي تتكون منها سلاسل جبال الهملايا، ويقع على حدود التبت ونيبال وشمال الهند. يختلف المساحون فيما بينهم على الارتفاع الصحيح لجبل إفريست. وقد جاء في تقرير خاص ببعثة بريطانية قامت بمسح هذا الجبل في أوائل القرن التاسع عشر، أن ارتفاع الجبل الظروف المناخية المخيفة بالجبل غير موثوقة على الإطلاق للحياة النباتية والحيوانية. وبعد أعلى جبل في العالم ارتفع من البحر وسما شامخا فوق السحاب، وهذا ما جعله هدفا مغريا للمغامرين. قد يتحول سكون مشهد الغروب وصفائه على جبل إفريست إلى ليال ونهارات من الضباب

سودوكو لتعب 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 تقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

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

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



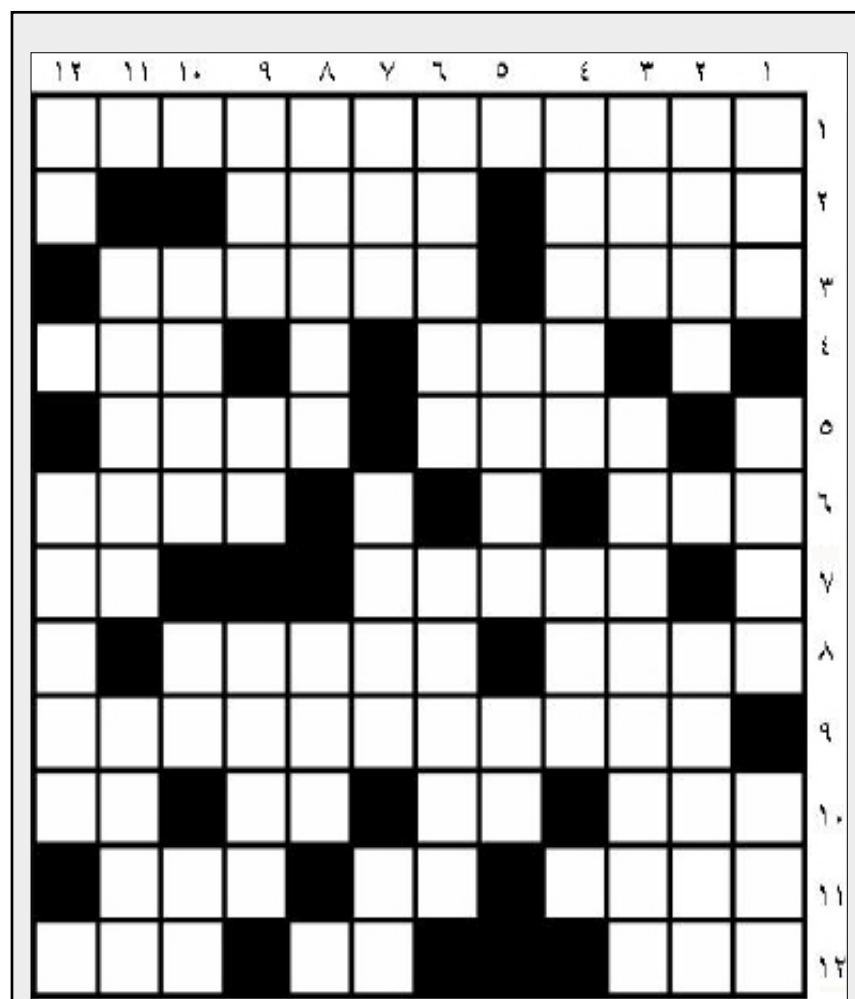
## أقوال مأثورة

عندما يمتدح الناس شخصا، قليلون يصدقون ذلك، وعندما يذمونه فالجميع يصدقون.

عبد الهادي مصباح

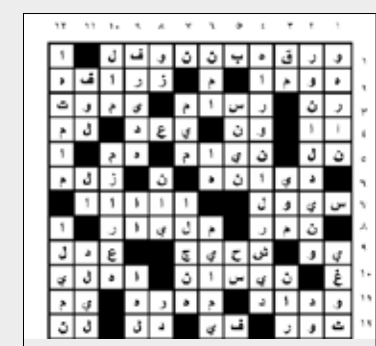
## الفرع الثاني

شحات حاطط قدماه طبقين يجمع  
فيهم الفلوس  
سأله واحد: مش مكفيك طبق  
واحد؟  
رد الشحات: انا شفت الشغل ماشي  
تعام قلت افتح فرع ثاني



## كلمات متقاطعة

أفقياً:  
1- شاعر اوكراني نشر المبادئ الديمقراطية في بلاده وأنشأ الآداب الوطنية الأوكرانية.  
2- بلد خليجي مجاور - بارع.  
3- أسم علم مؤنث - جمع سباق.  
4- أحرف متشابهة - أحرف متشابهة.  
5- بيت الأسد - من الطيور.  
6- من أودية بلادنا - ظاهر.  
7- قريبه - للنفي.  
8- حوله - فريدة.  
9- ممثلة مصرية.  
10- أبو البشر - حرف انجليزي - للنداء - متشابهان.  
11- حجر - إله - عكس بحري.  
12- حطم - كفاء - من أودية بلادنا.



حل العدد الماضي

عمودياً:  
1- محافظة يمنية - السحاب الأبيض - عبده.  
2- ابن الملك - أحرف متشابهة.  
3- غلب وغطى - ممثل مصري



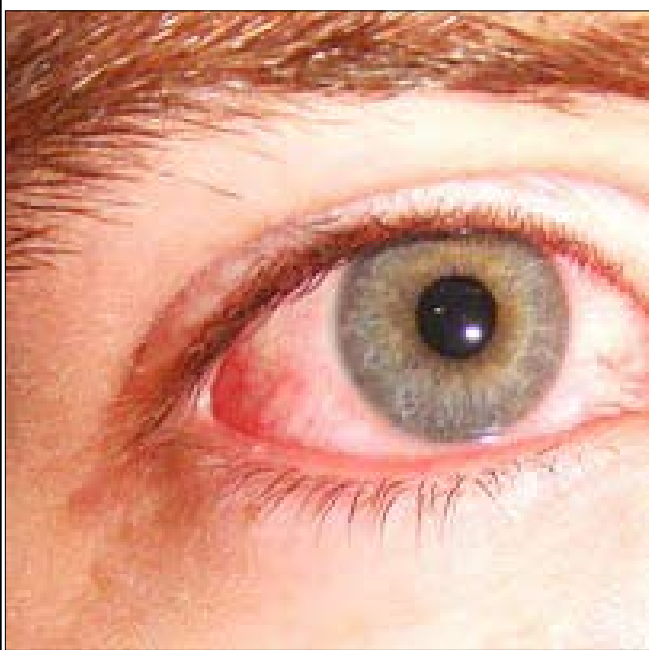
## نجا سائق من الموت بعمود ضخ من البرق

وأضافت الصحيفة: إن البرق الذي ضرب السيارة حمل بشحنة كهربائية تقدر بالآلاف الفولتات، ورغم ذلك نجا السائق.



وقالت صحيفة ( الديلي ميل) البريطانية كان يبدو يوماً طبيعياً في روسيا، رغم بعض الأمطار الخفيفة، وفجأة انفتح باب السماء عن عمود هابط من النار؛ ليضرب سقف السيارة. وأضافت الصحيفة: رغم أن السائق أصيب بالذهول والصدمة، لكن يبدو أنه لم يصب بأذى؛ حيث تماسك وسار بالسيارة قليلاً ثم توقف، حسبما أظهر الفيديو الذي تم بثه على موقع (يو تيوب).

## من شكل عينيك اكتشف أمراضك



بالجلطة الدماغية ومرض التصلب اللويحي. وبالنسبة للبقع الصفراء فوق العينين، فهي مؤشر على ارتفاع مستوى الكوليسترول، أما اصفرار المنطقة البيضاء في العين فهي إشارة إلى الإصابة بمرض البزقان الذي يمكن أن ينتج عن التهاب أو ورم في الكبد أو البنكرياس أما احمرار إحدى العينين أو كليهما فقد يكون مؤشراً على التهاب في العين. ولصحة العين ينصح الأطباء بالفحص الطبي للعينين مرة في السنة على الأقل، وأخذ فترات استراحة منتظمة لإراحة العينين خلال النهار، كما يوصي الأطباء بغسل اليدين قبل وضعهما على العينين لتجنب انتقال البكتيريا. وينصح كذلك بأكل الجزر والبروكولي والسبانخ والحبوب الغنية بالمكملات الغذائية المفيدة لصحة العينين.

لندن / مناعيات: أثبتت دراسة طبية بريطانية أن شكل ولون العين يكشف عن العديد من الأمراض التي يعانيها الجسم كوضع الأظافر ووضع الجلد وغيرها من أجزاء الجسم. وونه الباحثون إلى أن بعض التغييرات التي تطرأ على العيون كاصفرارها مثلا يمكن أن يشكل العلامات الأولى المحذرة بوجود أورام في الدماغ، أو قصور في عمل الغدة الدرقية. وإذا كان الإنسان يعاني من تميح العينين أو تشوش الرؤية أثناء العمل فقد يكون مصابا بـ"ملازمة الرؤية الكمبيوترية" التي تحدث نتيجة قضاء ساعات طويلة أمام شاشة الكمبيوتر. أما الرؤية المزدوجة المفاجئة فقد تكون مؤشرا لأمراض الغدة الدرقية التي تؤدي إلى ضعف عضلات العين الخارجية، كما تعتبر كذلك من أعراض الإصابة

