

## حقن جديدة من دون الحاجة لإبرة

لندن: تمكنت شركة طبية بريطانية من ابتكار وسيلة حقن جديدة من دون الحاجة إلى استخدام إبرة الحقن. وطبقا لما ورد "بجريدة البيان الإماراتية"، أوضحت الشركة أن الحقنة الجديدة لا تحتاج إلى بطاريات أو كهرباء وهي تتألف من "زبرك صغير" كالذي في قلم الحبر الجاف، حيث يدفع بعبوة الدواء التي تحتوي على قدر صغير من دواء جاف يتسرب إلى الجلد مباشرة من دون الحاجة إلى استخدام الإبرة الخطرة أحياناً. لذا تعتبر هذه الوسيلة آمنة أكثر لعمليات الحقن الجماهيرية الكثيفة، وخاصة في أوقات الكوارث والأوبئة. وأشار مخترع الحقنة الدكتور تشارلز بوتزر، إلى إن الحقن الجديدة ليست لمن يخشون من منظر ووخزة الإبرة فقط، بل لها فوائد عديدة لأنها إبرة وجرعة دواء جاف لا تحتاج إلى تلامح.

منها وسيلة للانتفاع، فنقطع أشجار الغابات، ونحول المحيطات المنتجة إلى مرادف بحري للصحاري، ون توقع من " إلهة الأرض، غايا Gaia أن لا تنتقم منا ! فأنا أتوقع أن تكون الحياة، في غضون ١٠٠ سنة، متجهمة جدا . وأظن أن الناس سيهاجرون نحو ما سيكون أكثر يسرا من بقاع الأرض مثل حوض القطب الشمالي . وإلى حد ما يمكن أن تزدهر سيبيريا وكندا الشمالية . وسوف تكون الجزر البريطانية، كما شعرت في الغالب، محظوظة، لأن موقعنا المحيطي يعني أن الحرارة التي لا تحتتمل والتي ستصيب أوروبا حتى منتصف القرن لن تؤثر فينا بمثل ذلك السوء . غير أن التأثيرات الاجتماعية هناك ستكون حاضرة بالتأكيد . ويقول علماء جيودون كثيرون إنه عند عام ٢٠٥٠، سيكون كل صيف تقريبا في أوروبا حارا كما كان صيف عام ٢٠٠٣ . وفي تلك الحالة، فإنني أستطيع أن أتنبأ بتحريك واسع للناس من البر الأروبي إلى بريطانيا، وذلك لأنهم أحزابي المجيء، ومن حقهم أن يفعلوا ذلك . ونحن الآن في حالة مزاحمة منهم لنا بما فيه الكفاية، فإن نضعهم عندنا، يا ترى!؟

BBCNEWS / هن

## حكم بالسجن أربع سنوات لصيني سرق ٧ سنوات أمريكية



كين (رويتزر)، قالت صحيفة "بكين نيوز" يوم الثلاثاء أن رجلا صينيا حكم عليه بالسجن أربع سنوات لسرقة ما يعادل سبعة سنوات أمريكية من صبيين عمرهما ١٢ عاما بعدما قررت المحكمة أن جريمته "الشائنة" تستحق عقوبة صارمة. وكان لي فوشو (٢٠ عاما) قد سرق طالبين في مارس اذار الماضي لدى مغادرتهم مدرستهما الابتدائية في هودو إحدى ضواحي جوانج زهاو عاصمة إقليم جوادونج في جنوب البلاد كما ذكرت الصحيفة. وقالت الصحيفة ان لي "سحبها الى ممر جانبي وطلب منها ٢٠ يوانا (٢,٦ دولار) كرسم انضمام الى عصابة وهددهما بالضرب بقفل دراجة اذا لم يمتثلا لاوامره". وأضافت الصحيفة ان لي الذي ادين بالسطو المسلح وحكم عليه كذلك بغرامة قدرها ألف يوان لم يجد سوى نصف يوان مع الطالبين بعد أن فتشهما جسديا. ونقلت الصحيفة عن المحكمة القول "بتعين معاقبة لي بصرامة بسبب استهدافه طالبا صغارا".

## كشفت اسرار انقراض الأحياء من الأرض منذ

## حفريات في موقع جيولوجي

عليها الشجيري/ القاهرة

فريق بحثي دولي برئاسة الدكتورة ماري أوبري أستاذة الحفريات والطبقات بجامعة روتجرز الأمريكية، والدكتور بيل بيرجن كبير علماء الاستراتيجرافيا في العالم بدأ أمس اجراء أكبر دراسات بحثية بموقع الدبابية الجيولوجي بمدينة اسنا بقنا والموقع يعقد عليه علماء الجيولوجيا في العالم آمالهم في كشف سر انقراض معظم الأحياء من على سطح الأرض منذ ٥٠٥ مليون سنة.

إن اختيار موقع الدبابية جاء باجماع علماء اللجنة الدولية للاستراتيجرافيا كأفضل موقع بين ٢٩ موقعا تنتشر في دول النمسا وكوبا

واسرائيل وايطاليا وكازاخستان وشمال غرب أوروبا وأمريكا وأسبانيا وتونس ومصر، ويعد الدبابية أفضلها جميعا من حيث تكامل تتابع الطبقات الجيولوجية، والتي سيتبارى علماء العالم في دراستها لكشف العديد من الظواهر الطبيعية التي تعرضت لها الأرض في الفترة من ٥٠ الى ٦٠ مليون سنة والتي شهدت ارتفاعا حادا ومفاجئا في درجة حرارة قيعان البحار والمحيطات ادى الى موت جميع أحيائها، كذلك اندثار معظم الأحياء الأرضية، كما يعتقد العلماء بأن تلك الفترة شهدت اصطدام الهند بقارة آسيا وانفصال أمريكا الشمالية عن أوروبا، وإذا كانت تلك الفترة قد شهدت اقصى ارتفاع تشهدده الأرض في درجات الحرارة، فإن الدراسات العلمية لقطاع الدبابية يمكن أن تكشف عن اسباب الارتفاع المستمر في درجة حرارة الأرض حاليا، ان اكتشاف تتابع الجيولوجي النموذجي للدبابية وضع حدا للجدل الدائر بين علماء العالم حول المدى الجغرافي والزماني للتغيرات المناخية والحياتية التي انتابت الأرض خلال تلك الفترة حيث أن هناك ثغرة زمنية تبلغ ٤,٢ مليون سنة لم تكشف عنها البحوث والدراسات التي تمت على القطاعات الجيولوجية التي تم اكتشافها في أوروبا لعدم اكتمال تتابعها الطبقي، واكتمال تتابع الدبابية سيؤدي بعد دراسته الي كشف اسرار تلك الفترة.

الإنتاج إلى صحار أحادية الزراعة، ونحوض المحيطات. وكي نضع التنظيم الذاتي لكوكب الأرض في المشهد، لنقارن كوكبنا بجاريه، الزهرة والمريخ. وأنا ادعو هذين بالكوكبين "الميتين" - فلا حياة هناك إطلاقا، ولا هما يديان أية علامة على التنظيم. ودرجة حرارتهما تتبع ما تفعله الشمس. فحين تزداد سخونة، يصحان أكثر حرارة. ولو لم تكن هناك على الأرض أية حياة، فإن درجة حرارتها ستتجاوز ٦٠ درجة مئوية، وقد تبلغ ١٠٠ درجة . وبذلك لن يكون هناك ماء، وستكون عندئذ صحراء قاحلة هائلة، على غرار المريخ والزهرة تماما. فهي الآن عالم بارد، وجميل. بدلا من ذلك، بسبب الحياة التي عليها. وقد ظلت حاضرة لثلاثة ملايين ونصف المليون من السنين. فمهما قد تغير نتاج الشمس من الطاقة، فإن الحياة أبقت الكوكب مريحا لنفسه، ولاستمراره في البقاء. فالحياة هنا وهناك ضرورية لازدهارنا. ولا يمكننا أن نظل نتخذ



أما ما ستكون عليه التأثيرات المصبوطة للمستويات المرتفعة للغازات الرافعة لدرجة حرارة الأرض، فهو أمر لا يمكنني قوله. لكننا في طريقنا إلى تغيرات على هذا المستوى. وإضافة إلى ذلك، فإن العالم حين يصبح حارا جدا، فإنه لن يكون قادرا على إنتاج مثل ما ينتجه الآن من ناحية الكثرة. وهكذا، فإن الملايين منا سوف يواجهون الموت جوعا. وهذه القضايا تصل إلى مستوى تحد أعظم بكثير من أي شيء واجهته البشرية منذ انتقال العصر الجليدي الأخير إلى الفترة الباردة. وبعثاري عالما محترفا في الطب الكوكبي planetary، فياني قضيت عقودا من الزمن محاولا رؤية الأرض والحياة التي عليها ككل موحد . فليس تغير المناخ وانبعاثات الغازات التي تسببه -ثاني أو أكسيد الكاربون، الميثان، الهالو كاربونات، وأوكسيدات النترات- وحدها التي تتغلغلني. ففي الوقت نفسه، فإننا نتخذ كأغراض لنا أكثر فاكثرا الأنظمة البيئية الطبيعية التي تنظم الظروف على سطح الكوكب . فنحن نعري الغابات، ونغير الأراضي المتنوعة

## مشروع " اللوفر وسط الرمال " يثير جدلا في فرنسا

الفرنسيين لمنتجات من السلع الفاخرة الى الطائرة ايرباص ايه. ٣٨٠ العملاقة. وسارع منتقدون بالاشارة الى ذلك. وقالت صحيفة ليبراسيون في مقال افتتاحي "لا حاجة للبحث بعيدا عن اسباب هذه المغامرة الثقافية. النفط اسعاره مرتفعة ومبيعات ايرباص سيئة في الآونة الاخيرة". وتعتبر الحكومات الفرنسية تراث البلاد الثقاية الغني عادة وسيلة لتعزيز مصالحها السياسية. وقالت فرانسيس مارياي ديوكري مديرة الادارة القومية للمتاحف ان من المهم السماح بالمشاركة في ثروة فرنسا الكبيرة من الكنوز الفنية. وأضافت "اعمالنا الفنية يجب أن نجوب العالم". وكانت متاحف اخرى أبرزها متحف جوجنهايم في نيويورك قد اتجهت الى تحويل أسماء المتاحف العالمية الى علامات تجارية بإنشاء "فروع" في مدن اخرى. وقد وافق متحف جوجنهايم على فتح فرع في أبوظبي. وما زالت تفاصيل مشروع اللوفر غير واضحة ولم تدل وزارة الثقافة في باريس بتعليقات تذكر عن المحادثات بين السلطات في (أبوظبي) والمسؤولين الفرنسيين.

لكن صحيفة ليبراسيون نقلت عن مصادر قريبة من الموضوع قولها ان السماح باستخدام اسم اللوفر شرط اساسي لايرام اتفاق. وتعمل ابوظبي بدأب على احتذاب الزائرين وسيتضمن مشروعها لتطوير جزيرة سعديات الذي تبلغ تكاليفه ٢٧ مليار دولار ملعبين للجولف ومراسي لليخوت تسع ١٠٠٠ زورق اضافة الى متاحف ومراكز ثقافية. ويحتمل أن يمهّد المشروع الطريق الى صفقات اخرى في المستقبل لفرنسا بصفتها من أكبر المراكز الثقافية العالمية تستطيع من خلالها زيادة نفوذها في العالم.

ووافقت فرنسا بالفعل على انشاء فرع في (أبوظبي) لجامعة السوربون الرئيسية في باريس التي يرجع الى القرن الثالث عشر كما يبحث مركز جورج بومبيدو أحد أهم متاحف الفن الحديث الفرنسية انشاء ملحق له في مدينة شنغهاي الصينية.



رواق في متحف اللوفر

## الكلمات المتقاطعة

إعداد / أحمد عبد الجبار

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
١													
٢													
٣													
٤													
٥													
٦													
٧													
٨													
٩													
١٠													
١١													

### أفقي

- ١- محدث ومؤرخ ونسابة من اهل مصر تركي الاصل من مؤلفاته (شرح البخاري)
- ٢- ممثل مصري كوميدي راحل- هدم البيت
- ٣- الاسم الثاني لشاعر لبناني راحل لقب (بشاعر الازر)- ممثلة مصرية راحلة
- ٤- برية واسعة- الجسر- تقضي واجب الاحترام
- ٥- احرف متشابهة- الاسم الثاني اللاعبي الكرة الغرب الشهير- قام
- ٦- بلدة لبنانية في قضاء عالية تشكلت فيها الحكومة المؤقتة ١٩٤٣- الاسم الثاني لكاتب اسباني نال جائزة نوبل للاداب ١٩٨٩
- ٧- مطربة لبنانية- بركان مشتعل في ايطاليا شرقي حقلية
- ٨- شاعر لاتيني له حويليات تاريخ روما- ختبر ونمتحن- مهنة انسانية
- ٩- غط في الماء- خاف -عملية اوروبية
- ١٠- الهام- بلدة لبنانية في الجنوب- حوت القلم
- ١١- نائب لبناني سابق

### ط الر العدد السابق

- ١- كاتب تلفزيوني ومسرحي سوري معروف
- ٢- نظفوا بالماء- يعي القول او الشعر
- ٣- نفسه وهو لغيره
- ٤- ملكنا- انحت القلم- للمنادي

### الميزان

٢1 ايلول 20٠٧  
تحصل على أفضل المنتجات إذا قمت بالتسوق اليوم. ينبغي أن تكون أكثر ثقة وتقديرا لذاتك حتى تحصل على منصب أعلى في العمل. اقض بعض الوقت مع الصغار اليوم.

### العقرب

٢1 ايلول 20٠٧ الثاني  
عليك بالحصول على مزيد من تفاصيل الأمور لتشارك بها في الأحاديث الهامة. لست صريحا تماما مع نفسك ولقد جان الوقت كي تميد التفكير في مشاعرك ودوافعك من جديد. لديك الكثير لتقدمه، كن نشيطا واعرض أفكارك.

### القوس

٢1 الثاني 20٠٧ الاول  
قد يحملك النساء الكثير من المسؤوليات والمطالب. التي بالضوء على أساليبك الجادة. قد تعاني من إجهاد وابعاء شديد إذا تحملت الكثير فوق عاتقك.

### الجدي

٢1 ايلول 20٠٧ الثاني  
الشكوك والخداع يحيطون بعلاقتك بالأصدقاء والأقارب. قد تحتاج إلى تقديم بعض أفكارك الإبداعية. لا تدع مشاعرك وعوطافك تخرج عن نطاق السيطرة.

### الدلو

٢1 الثاني 20٠٧ شباط  
يمكنك المساعدة في حل مشاكل الأصدقاء. حاول الاستثمار في التحف الفنية والأحجار الكريمة. تنجح اليوم كثيرا في أنشطتك الجماعية التي تمارسها. يمكنك كسب الكثير من المعلومات من خلال المغامرات.

### الجوت

٢1 شباط 20٠٧ اذار  
اقرأ ما بين السطور عند توقيع العقود. عليك بتجديد ومراجعة استثماراتك الشخصية. لا تعتمد على الآخرين في تصحيح أخطائك.

### الحمل

٢1 اذار 20٠٧ نيسان  
استكمل بعض الخطط الجيدة التي طرحتها وستفوز بالفعل بصفة جيدة. يمكنك الاستمتاع في حالة المشاركة واتباع الجماعة من أجل التغيير. استثمارك قد لا تكون متمرة بالدرجة التي توقعتها.

### الثور

٢1 نيسان 20٠٧ ايار  
ابتعد عن تلك العادة السيئة التي طالما كنت تتبعها. تسير أعمالك التي تقوم بها على نحو مستقل بشكل جيد. مساعداتك التي تقدمها تكون قيمة ومفيدة للغاية.

### الجوزاء

٢1 ايار 20٠٧ حزيران  
توقف عن الشكوى من مشاكلك للأخرين. سينتهزون الفرصة للقيام بشيء ما بدونك إذا كان أكثر إسعادا بالنسبة لهم. تستطيع أن تستعين بمساعدة زملاءك الذين يؤمنون بأفكارك.

### السرطان

٢1 حزيران 20٠٧ تموز  
يزداد وزنك نتيجة احتفاظ جسمك بالماء. يمكنك تعلم الكثير من خلال الاستماع أكثر من الكلام. لا تتردد، واتبع حدسك.

### الاسد

٢1 تموز 20٠٧ اب  
عليك التحكم في حياتك واتخاذ بعض القرارات الحاسمة. ابتعد عن إثارة المشاكل. يمكن الحصول على فرصة لتطوير علاقتك العاطفية ولكنها ستكون لفترة قصيرة.

### المذراء

٢1 اب 20٠٧ ايلول  
انضائق الزائد سيتحول إلى مشكلة تعترضك. حاول تغيير الأمور والتأكد من أن الأمر يفيد. حاول تحقيق التقدم باستمرار.