

## (ناسا) تستعد لإطلاق مكوك الفضاء اتلانتيس

المحطة الفضائية محر كاتالفا في إحدى وحدات الطاقة الشمسية أثناء سباحة في الفضاء استغرقت سبع ساعات مما يهدد لإضافة مزيد من المركبات إلى المحطة. وهذه هي خامس سباحة في الفضاء تقوم بها قائدة المحطة الفضائية بيجي ويتسون 47 عاما وهي عالمة في الكيمياء الحيوية منذ وصولها إلى المحطة في أكتوبر تشرين الأول والرابعة لمهندسين الرحلة دان تاني 46 عاما الذي وصل بعد أسبوعين من ويتسون في الرحلة السابقة في برنامج المكوك الفضائي. وكان من المقرر عودة تاني إلى الأرض في ديسمبر كانون الأول على متن اتلانتيس لكن الرحلة تأجلت بسبب خلل في جهاز للاستشعار في خزان الوقود بالمكوك. وجرى استبدال الجهاز المعطوب مما يهدد لإطلاق المكوك في السابع من فبراير.

بدأ مسؤولو إدارة الطيران والفضاء الأمريكية (ناسا) الاستعدادات لإطلاق مكوك الفضاء اتلانتيس في السابع من فبراير في مهمة لوضع أول مختبر فضائي أوروبي دائم على متن المحطة الفضائية الدولية. والمسألة الوحيدة المتعلقة هي انحناء في خرطوم للتبريد في المكوك اكتشف مؤخرا، وقال هال مدير البرنامج إنه يجب قبل الإطلاق المكوك التأكد من أن هذا لن يكون مصدر تهديد. ويدرس المهندسون انبعاثا به انحناء مماثل من المكوك ديسكفري ليفرروا ما إذا كان هناك أي مخاوف تتعلق بالسلامة، والأنبوب جزء من نظام التبريد الذي يستخدمه المكوك في مداره. وقال هال للصحفيين في مؤتمر صحفي اذ لم يكن آمنا للطيران فلن نطلقه، واستبدل راندا فضاء أمريكيان على سطح



## مدن عربية وعالمية

### بسكرة بوابة الصحراء الجزائرية

تقع مدينة بسكرة في الجهة الشرقية من الجزائر حيث يحدها من الشمال ولاية باتنة ومن الشمال الغربي ولاية المسيلة ومن الشمال الشرقي ولاية خنشلة ومن الجنوب ولايتي الجلفة والوادي. وتترجع ولاية بسكرة على مساحة إجمالية تقدر بنحو 21671,20 كلم مربع، وتضم 33 بلدية موزعة على 12 دائرة إدارية يقطنها 633234 نسمة وكثافة سكانية بمعدل 28 ساكن لكل كلم. ويقدر تعداد السكان المشتغلين بـ 8808 منهم 22902 في الفلاحة و 65181 في قطاعات أخرى. وتتكون تضاريس الولاية من عناصر متباينة حيث تتركز الجبال في شمال وتحتل مساحة هامة والسهول تمتد على محور شرق/غرب وتمتلئ بسهوب وحماية والدوسن ولبوة وطولقة وسيدي عقبة وزريبة الوادي وتتميز تلك المناطق بتربة عميقة وخصبة، أما الهضاب فتقع في الناحية الغربية من إقليم الولاية وتشمل دائرتي أولاد جلال وسيدي خالد فيما تغطي المنخفضات المناطق الجنوبية والشرقية من تراب المدينة وأهمها شط مليغ، تلعب الولاية بعروس الزيبان تشتهر ولاية بسكرة بتورمها المسماة دقلة نور والانتاج الكبير لهذه المادة فأولاد جلال وطولقة مثلا تنتج سنويا ما لا يقل عن 123 ألف قطار، كانت مدينة بسكرة ومازالت منارة للعلم والعلماء وحافل المثقفين يحجون إليها في كل مناسبة تسخرهم بسباتينها وحدثتها ذات الشهرة العالمية كحديقة (لندوا) التي لا يزال يقصدها السياح والمثقفون من داخل القطر وخارجه، كما تساهم بطبيعتها



بسكرة



1468م: وفاة جوتنبرج مخترع آلة الطباعة عن 71 عامًا.  
1913م: استأنفت بلغاريا الحرب ضد تركيا.  
1984م: فمر صناعي يضع في الفضاء بعد إطلاقه من مكوك الفضاء الأمريكي تشالنجر.  
1994م: عقد المؤتمر العالمي لمكافحة مرضى الإيدز في لندن.  
1922م: صدور أول نشرة للأرصاد الجوية.  
1917م: الرئيس الأمريكي وودرو ويلسون يقطع العلاقات الدبلوماسية مع ألمانيا.  
1975م: وفاة سيدة الغناء العربي أم كلثوم.  
1957م: الأمم المتحدة تدعو إسرائيل للانسحاب من إسرائيل للمرة السادسة.  
1900م: خفض ساعات العمل ورفع الأجر في العديد من العواصم والمدن الأوروبية بعد أن رفض أصحاب إضرابات عمالية بعد أن رفض أصحاب المصانع وأرباب العمل الإذعان لمطالب العمال المتعلقة بخصف ساعات العمل ورفع الأجر. كما وقد اضطرت مصانع أوروبية عدة إلى التوقف عن العمل بسبب أزمة الفحم الحجري الناجمة عن هذه الاضطرابات.



الشاحبة أوفيليا جميلة أنت كالتلج نعم، جرمك نهرالنزق أيتها الطفلة فالرياح المنحدرة من أعالي جبال النرويج حدثت. هامسة عن مرارة الحربة، أن قلبك يستمع إلى نشيد الطبيعة في أنين الأشجار وتنهيدات الليالي أن صوت البحار الصاخبة، حشرة هائلة تقبّل طفولة صدرك الأكثر إنسانية ووداعة وأن ذات صباح نيساني، سيثو أمامك صامتاً فارس شاحب عاطفي ومسكين يا للسماء، يا للحب، يا للحربة يا لحلم الطفلة العفوية تميزج به كما الثلج بالنار

المنخبذ البرازيلي للمرة الثالثة، كما انضم إليه للعب مع نادي كوزموس الأمريكي في الفترة ما بين 1975 - 1977م، ونال معه بطولة الدوري الأمريكي عام 1977م. وفي الفترة التالية لبطولة كأس العالم عام 1958 ظهر ثاقب بيليه في العديد من المباريات التالية حيث سبق هدفه 200 هدف خلال الفترة ما بين 1959 - 1961م، كما رفع كأس ليبرتادورس مرتين خلال عامي 1961، 1962، بالإضافة لبطولة أمميا العالم مرتين في عامي 1962، 1963 وبطولة ساوباولو تسع مرات. حصد بيليه العديد من الأرقام القياسية ففي عام 1969 سجل بيليه الهدف رقم 1000، كما قام بتسجيل خمسة أهداف في مباراة واحدة حوالي ست مرات، وأربعة أهداف في مباراة واحدة 30 مرة، وثلاثة أهداف في مباراة واحدة 92 مرة، كما أنه تمكن من تسجيل 1281 هدف كروي في 1363 مباراة قام بخصوها منها 92 مباراة دولية. قرر بيليه الاعتزال من الملاعب الكروية عام 1974م، إلا أنه ما لبث أن عاد مرة أخرى للملعب المستديرة للعب مع فريق كوزموس الأمريكي، وذلك قبل أن يقرب الاعتزال نهائياً عام 1977م، تم تعيينه سفيراً لمنظمة اليونسيف بالأمم المتحدة.



الشاعر الفرنسي ارثر رامبو

أوفيليا

## بصل بدون دموع إنجاز جديد لعلم الجينات

إبطل عمل الجينة المثيرة للدموع وهذا الاكتشاف الذي قدمه هولندا لقي ترحيباً واسعاً من المتخصصين، وادى إلى تصدر غلاف مجلة كولين أيدي أونيون وورلد المتخصصة. وبحسب أيدي فإنه وعلى الرغم من تشوق الصناعة الغذائية إلى هكذا منتج إلا أنه لا يزال بحاجة إلى ما بين 10 و15 عاماً قبل أن يجد طريقه إلى المطبخ.



الحمص الريبي النووي (دي ان إيه) في البصل، ولدى هذا الحمص القدرة على

وتفتون / متابعات : توصل علماء نيوزيلانديون ويابانيون إلى تطوير بصل لا يؤدي إلى ذرف الدموع، عن طريق إبطل عمل الجينة المسؤولة عن إثارة دموع طهارة العالم اجمع. ويأمل المعهد النيوزيلاندي للبحوث الزراعية الذي أنتج نموذجاً أولياً من هذا البصل بان يتمكن من البدء بتسويقه بعد عشرة أعوام على الأقل. وبدأ مشروع البحث في 2002 بعدما اكتشف علماء يابانيون الجينة المسؤولة داخل البصل عن إثارة الدموع. وقال كولين أيدي أحد العلماء النيوزيلانديين في البداية كنا نتعتقد أن العامل الذي يؤدي إلى ذرف الدموع ينبعث تلقائياً عند قطع البصل. ولكن علماء يابانيين اظهروا أن هذا العامل يسيطر عليه انزيم. واضاف نعرف في نيوزيلاندا كيفية ادخال



## اكتشاف فيل قزم بحجم قطة



اكتشف علماء نوعاً غريباً من الثدييات في جبال أندونوغوا باتانانيا يشبه الفيل لكنه في حجم قطة، وأطلق على الحيوان اسم «Rhynochoyori udzungwenis» بسبب شبيهه الكبير بالفيلة من حيث جسمه وقوامه وخرطوم. وقال غالين راينون من الأكاديمية الفنية في كاليفورنيا لهيئة الإذاعة البريطانية إن وجه الحيوان رمادي اللون وجسمه كهرماني أصفر يميل إلى الحمرة وله خرطوم طويل سهل الانثناء، وحجمه أكبر بقليل من الحيوانات الأكلة للحشرات. وأضاف راينون هناك تشابه بين تصرفاته وتصرفات الفيلة. لا يمكنك معاملته كالكلاب أو القطط، إلى ذلك قال علماء إنه يشبه الفيلة الأفريقية وأكالات النمل أو أبقار البحر. يشار إلى أن المرة الأولى التي التقطت فيها صور لهذا الفيل في جبال تانزانيا كانت في عام 2005 ومنذ ذلك الحين اكتشف حيوانات نادرة وغريبة في تلك المنطقة.

كعب بن زهير شاعر مخضرم جاهر بعبادته للإسلام في جهالة ولما كان فتح مكة أهدر النبي دمه عقاباً له ثم جاءه متخفياً وأنشده قصيدة أولها ( بانت سعاد فقلبي اليوم متبول مدح فيها النبي وصحابته وصارت من أشهر المديح النبوية فقيل النبي إسلامه وتوبته و عفا عنه . جبل كلمنجارو هو أعلى جبال القارة الأفريقية ويقع في تنزانيا على الرغم من قربه من خط الاستواء فالثلوج تسكو قمته معظم أيام السنة ويبلغ ارتفاعه 5800 متر أما قمة أيفراست فهي أعلى قمة في آسيا (8700 م) وهي من جبال الهمالايا في نيبال أما أعلى قمة في أوربا فهي الجبل الأبيض (4800 م) على الحدود الفرنسية الإيطالية .

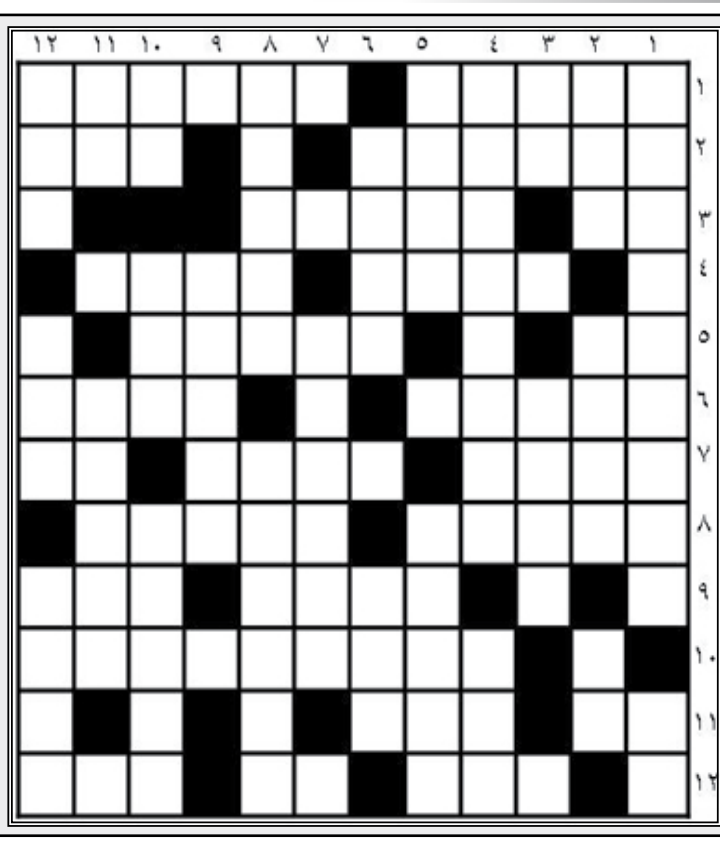
السابعة عشر من عمره، وقام بتسديد عدد من الأهداف القوية خلال مبارياتها فيها بيليه وكانت هذه في أول بطولة شارك فيها بيليه وحققته البرازيل الفوز بول كأس للعالم في تاريخها، وبذلك ارتبط تاريخ بيليه الكروي مع التاريخ الكروي البطولي للبلاد. جاءت مشاركته الثانية في بطولة كأس العالم بتشيلى عام 1962م، ولكن للأسف لم تكتمل هذه المشاركة حيث أدت الإصابة التي تعرض لها في أول مباراة لإيلايه في هذه البطولة لمنعه من المشاركة في باقي المباريات، وقد ختمت هذه البطولة بالنصر للبرازيل للمرة الثانية في كأس العالم، وللأسف تكررت الإصابة مرة أخرى في كأس العالم الذي عقد في إنجلترا عام 1966م حيث أوقفته الإصابة مرة أخرى في مباراة بلاده أمام البرتغال. جاءت العودة القوية لبيليه ليشارك في مباريات كأس العالم وبنالقي بها بعد الإصابة التي تعرض لها في آخر بطولتين حيث جاء هذه المرة في تحدي حقيقي لمهاراته التي تالقي في إظهارها في بطولة كأس العالم بالمكسيك عام 1970م، كما شارك في مباريات البطولة التي جانب عدد من النجوم المتألقين في العالم الكروي، وظهرت إبداعات بيليه في هذه البطولة التي كللت بالنصر

بيليه أو الجوهرة السوداء اسم رياضي تردد كثيرا في البطولات الكروية المختلفة فطالما حدثت شباك كرة القدم أهداف ذهبية سددها بها بيليه، اسمه الأصلي أنديسون ارانتييس دو سانتوس، تالقي بيليه في العديد من مباريات كأس العالم، وقاد البرازيل إلى الفوز بكأس العالم عام 1970م. ظهر بيليه كأحد النجوم البراقة في سماء الكرة البرازيلية فتمكن من صنع تاريخ كروي متميز، له كما تمكن من إبراز مهارته وسرعة أانه ولياقته الكروية العذة التي ذكرتها الملاعب كثيرا. ولد بيليه في 23 أكتوبر 1940م، ظهرت موهبته الكروية مبكراً وجاه اكتشافه على يد اللاعب البرازيلي السابق فالديمار دي بريتو، وعندما بلغ الخامسة عشر من عمره انضم إلى نادي سانتوس، وكانت أولى إبداعاته الكروية عندما كان في السادسة عشر من عمره وذلك عندما سجل أول أهدافه في مباراة رسمية بمرعى كورينثيانز في سبتمبر 1956م. بدأت بعد ذلك المشاركات الكروية لبيليه تتوالى وكانت بداية قوية في عام 1958 حيث شارك مع المنتخب البرازيلي في بطولة العالم التي عقدت في السويد وكان حينها في

شخصيات خالدة



بيليه الجوهرة السوداء



## كلمات

أقوال مأثورة

حسن الخلق أحد مراكب الحياة.

جعفر المنصور

أشترك أحدهم في مسابقة أسرع رسام، فرسم نقطة وسلمها للحكام، فسأله ما هذه؟ فقال: إنه فيل أت من بعيد!

لماذا تعرض عني.. هل تسمعي؟؟

1- مهندس معماري بنى قصر الخورنق للملك النعمان بن امرئ القيس اللخمي فلما فرغ من البناء ألقاه الملك من أعلى القصر فسقط ميتا وضرب به المثل فقيل: جزاء جزء ٠٠٠٠ لقب يطلق على الشيعة بلبنان.  
2- قارة - ضياء.  
3- طليق - بطل مسلسل الأطفال الفتى النيل.  
4- ٦٠ دقيقة - جمع كلمة يهودي.  
5- للتعريف - مدينة إيرانية.  
6- من الحمضيات - رجاوات.  
7- بيت الأسد - تقويض إصلاح - حرف جر.  
8- مصاعب ومخاوف - ما بعد المليون.  
9- نقيض قريب - يتبع النهار.  
10- أحرف متشابهة.  
11- مادة قاتلة - مدخل.  
12- مصاعب - للاستفهام - غطى وغلب.

عموديا:

1- جمهورية في أفريقيا الغربية على خليج غينيا - عم.  
2- ضياء - عملة - من الأقارب.  
3- قنوي - جزيرة يمنية.

حل العدد الماضي



بيليه الجوهرة السوداء



لماذا تعرض عني.. هل تسمعي؟؟