



الأحد 13 ذو القعدة 1446 هـ - 11 مايو 2025

أخبار النافذة

[وفاة قاضي الإعدامات شعبان الشامي بعد سلسلة أحكام ظالمة... فماذا قال المصريون؟ مصرع وإصابة 4 وإخلاء عقار بعد حريق بمصر الجديدة ارتفاع أسعار الحديد اليوم الأحد و"عز" بسجل 40676 حنيه المركزي يقترض 75 مليار حنيه غير أذون الخزانة الاحتلال يتجه لتوسيع ضرباته في اليمن وتُلوّح بإشغال مواجهة مباشرة مع إيران التضخم يرتفع مجددًا رغم موجة التيسير النقدي... الغذاء والوقود والملابس تشعل الأسعار بالفيديو.. حريق هائل في مطعم شهير في مصر الجديدة ارتفاع قباسي في الإيرادات الضريبة بمصر: الأسباب والتداعيات](#)

□

Submit

Submit

- [الرئيسية](#)
- [الأخبار](#)
 - [اخبار مصر](#)
 - [اخبار عالمية](#)
 - [اخبار عريضة](#)
 - [اخبار فلسطين](#)
 - [اخبار المحافظات](#)
 - [منوعات](#)
 - [اقتصاد](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)
- [التكنولوجيا](#)
- [المزيد](#)
 - [دعوة](#)
 - [التمية البشرية](#)
 - [الأسرة](#)
 - [ميديا](#)

[الرئيسية](#) « [الأخبار](#) » [منوعات](#)

ولادة فئران من حيوانات منوية مكثت في الفضاء 9 أشهر





الثلاثاء 23 مايو 2017 11:05 م

كشفت دراسة يابانية حديثة، أن فئراناً ولدت في وضع صحي جيد من حيوانات منوبة خزنت في محطة الفضاء الدولية لمدة 9 أشهر.

الدراسة أجراها باحثون بجامعة ياماناشي اليابانية، ونشروا نتائجها، الثلاثاء، في دورية الأكاديمية الوطنية الأمريكية للعلوم.

وقال الباحثون، إن "نتائج الدراسة تبعد المخاوف بشأن تضرر الخصوبة خلال السفر في مهمة طويلة الأجل إلى كوكب المريخ".

وأضافوا أن الحيوانات المنوبة التي تم الاحتفاظ بها في محطة الفضاء الدولية لمدة 288 يوماً لم تتأثر بالإشعاع.

ويتعرض رواد الفضاء الموجودون على متن محطة "أي إس إس" لمستويات هائلة من الإشعاع، ما يؤدي إلى مخاوف قتل أو تشوه الحيوانات المنوبة، خاصة خلال رحلات الفضاء الطويلة.

وقال قائد فريق البحث تيروهيكو واكاياما من جامعة ياماناشي، إن "الإشعاع الموجود في محطة الفضاء الدولية أقوى 100 مرة من ذلك الموجود على سطح الأرض".

وكانت دراسات روسية سابقة كشفت أنه عندما أرسلت الفئران الذكور والإناث إلى الفضاء عام 1979 لم تتزاوج على الإطلاق.

ومن المقرر أن تسافر البعثة الأولى إلى المريخ في عام 2025، لكن "ناسا" حذرت المتطوعين من أن الحمل قد لا يكون ممكناً في الجاذبية المنخفضة، وأن الجنين المولود على المريخ قد لا يتطور بشكل صحيح.

وسوف يتعرض رواد الفضاء الذين يسافرون إلى المريخ إلى مستويات عالية من الإشعاع، ليس فقط بسبب طول البعثة، التي تستغرق بين 6 و8 أشهر، ولكن أيضاً لأن معظم الرحلة خارج المجال المغناطيسي.

وتهدف خطة "ناسا" على المدى الطويل إلى إنزال رواد فضاء إلى سطح المريخ في منتصف ثلاثينات القرن الحالي.

ويهدف مشروع "مارس ون" الذي ترعاه ناسا، إلى إرسال مجموعة من الأشخاص في رحلة ذهاب بلا عودة إلى سطح المريخ للعيش عليه، مع العمل في نفس الوقت على تصويرها وتسويقها كعرض تلفزيوني، وبالفعل تطوع 200 ألف شخص تقريباً من 140 دولة حتى الآن للقيام بالرحلة.

[تقارير](#)

[من الأطباء إلى المحامين والعسكريين ومن سيناء للوراق إلى مطروح... لا أمان لأحد بمصر في ظل حكم السيسي](#)

الأربعاء 16 أبريل 2025 07:20 م

[تقارير](#)

[ديون على المكشوف... لماذا يشتري الأجانب 41.3 مليار دولار من ديون مصر؟](#)

مقالات متعلقة

حار و دنز ناك .. سيك ف عويسلاً : "يريح دمأ" رخاسلا طشانلا تاقلاد شداً

أحدث حلقات الناشط الساخر "أحمد بحيري" : الأسبوع ف كيس .. كان زند وراح

.. لاير اناعم .. لاير اناعم {سيك ف عويسلاً} : "يريح دمأ" رخاسلا طشانلا تاقلاد شداً

أحدث حلقات الناشط الساخر "أحمد بحيري" : {الأسبوع ف كيس} معانا ريال .. معانا ريال ..

!!؟ باجلا قحيش لاد ةنانفلا ةدوء ءارو انا

ماذا وراء عودة الفنانة حلا شحة للحجاب؟!!

ةرارحلاي في ثائتسا عاقترا دعب عاغيرلاً ن م ازابنعا دلابلا برصة ةدرا ةجوم

موجة باردة تضرب البلاد اعتبارًا من الأربعاء بعد ارتفاع استثنائي في الحرارة

- [التكنولوجيا](#)
- [دعوة](#)
- [التنمية البشرية](#)
- [الأسرة](#)
- [مديا](#)
- [الأخبار](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)

□

- 
- 
- 
- 
- 
- 

أدخل بريدك الإلكتروني

إشترك

جميع الحقوق محفوظة لموقع نافذة مصر © 2025