الأرض: مراجعة



www.nasainarabic.net
@NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic

كوكب الأرض هو الكوكب الوحيد في المجموعة الشمسية الذي يُعرف عنه احتضانه للحياة، أشكال متنوعة من الحياة بشكلٍ لا يُصدق. وكل ما نحتاج إليه للبقاء موجودٌ تحت طبقة رقيقة من الغلاف الجوي تفصلنا عن الفضاء البارد الذي لا يمتلك هواء.

عشرُ أشياء أنت بحاجة إلى معرفتها عن الأرض

---

1. إذا ما كانت الشمس بطول باب منزل نموذجي، سيكون حجم الأرض بحجم مقبض الباب.

2. الأرض هي ثالث الكواكب بعداً عن الشمس؛ إذ يفصلها عن الأخيرة مسافة تبلغ 150 مليون كيلومتر (93 مليون ميل)، أو وحدة فلكية واحدة.

3. يصل طول اليوم الواحد فوق الأرض (الزمن اللازم من أجل دوران الأرض حول نفسها لمرة واحدة) إلى 24 ساعة؛ في حين تُنجز الأرض دورة كاملة حول الشمس كل 365 يوم، (السنة بالنسبة للزمن الأرضي).

4. الأرض عبارة عن كوكب صخري، وتُعرف أيضاً بالكوكب الأرضي. فهي تمتلك سطحاً ديناميكياً وصلباً مكوناً من الجبال، والأودية، والأخاديد، والسهول، والمزيد من التضاريس الأخرى، ممّا يجعل الأرض مختلفة عن بقية الكواكب الأرضية الأخرى. أيضاً: تُشكل المحيطات حوالي 70% من سطح الأرض.

5. يتألف 78% من الغلاف الجوي للأرض من النيتروجين (N2)، و 21% من الأكسجين (O2)، و1% عناصر أخرى، وهذا التوازن مثالي بالنسبة لنا من أجل القيام بعملية التنفس والحياة. لدى العديد من الكواكب أغلفة جوية، لكن الأرض وحدها هي الوحيدة التي يُمكننا التنفس فيها.

6. تمتلك الأرض قمراً واحداً؛ والاسم الآخر له هو (التابع الطبيعي).

7. لا تمتلك الأرض أية حلقات.

8. تدرس العديد من المركبات الفضائية الأرض من مكانٍ يقع فوق الغلاف الجوي؛ وهي تقوم بدراسة الكوكب ككل؛ وتهدف جميعها معاً إلى فهم كوكبنا الوطن.

9. الأرض مكان مثالي للحياة.

10. يقوم الغلاف الجوي للأرض بحمايتنا من النيازك؛ حيث يتحطم معظمها في غلافنا الجوي قبل أن تقوم بصدم سطح الأرض.

- التاريخ: 2015-03-10
- التصنيف: الكواكب ونظامنا الشمسي

#الأرض #النيازك #الحياة #الغلاف الجوي

المصادر

- ناسا

المساهمون

- ترجمة
  - همام بيطار
- تحرير
  - عبد الرحمن عالم
- تصميم
  - نادر النوري

- نشر
  - همام بيطار