حقائق مثيرة للإهتمام عن القمر

القمر هو القمر الطبيعي الوحيد لكوكب الأرض ، وقد تشكل منذ 4.6 بليون سنة وذلك بعد حوالي 30 الى 50 مليون سنة بعد تشكيل النظام الشمسي.

يقع القمر في دوران متزامن مع الأرض مما يعني أن الجانب نفسه يواجه الأرض دائمًا. وكانت أول مهمة غير مأهولة إلى القمر في عام 1959 من قبل برنامج القمرية السوفيتي مع أول هبوط مأهولة يجري أبولو 11 في عام 1969.

سمات القمر

- القطر: 3475 كم
- الكتلة: 7.35 × 10 ^ 22 كجم (0.01 من الأرض)
- المدارات: الأرض
- مسافة المدار: 384،400 كم
- فترة المدار: 27.3 يومًا
- حرارة السطح: -233 إلى 123 درجة مئوية

حقائق مثيرة للإهتمام عن القمر

- **الجانب المظلم من القمر هو مجرد خرافة**

في الواقع، يتعرض جوانب القمر لنفس مقدار ضوء الشمس، لكن إن وجه واحد يمكن رؤيته من الأرض. يدور القمر حول محوره الذي يستغرق نفس الوقت في مدار الأرض ، ما يدل أن نفس الجهة تواجه الأرض دائمًا.

- **سبب ارتفاع وسقوط المد والجزر على الأرض هو بسبب القمر**

هناك نوعان من النتوءات في الأرض بسبب سحب الجاذبية الذي يمارسها القمر؛ تحدث واحدة على الجهة التي تواجه القمر، والاخرى على الجهة الاخرى بعيدا عن القمر، وتتحرك النتوءات حول المحيطات ، الامر الذي يؤدي الى ظاهرة المد والجزر.

- **القمر يبتعد عن الأرض تدريجيًا**

القمر يتحرك 3.8 سم عن الارض كل عام . تدل التقديرات ستبقى هذه الطريقة لنحو 50 مليار سنة. بعد ذلك الوقت حدوث يستغرق القمر 47

يومًا ليدور حول الأرض.

- **وزن الإنسان أقل بكثير على القمر**

على القمريوجد جاذبية أقل من الأرض، نتيجة لكتلته الأصغر، لذلك يكون وزن الفرد حوالي سدس من وزنه على الأرض. هذا هو السبب في أن رواد الفضاء قد يقفزون ويقتربون عاليًا جدًا في الهواء.

- **مشى على القمر فقط 12 شخصًا، جميعهم أمريكيين وذكور**

أول شخص وضع رجله على سطح القمر سنة 1969 هو نيل أرمسترونغ خلال مهمة أبولو 11 ، في كان آخر شخص مشى على القمر سنة 1972 بمهمةأبولو 17 هو جين سيرنان. بعدها لا يزور القمر سوى مركبات غير مأهولة.

- **القمر ليس لديه غلاف جوي**

سطح القمر غير محمي من الرياح الشمسية والأشعة والنيازك لا لا غلاف جوي لديه، كما لديه تغيرات هائلة في درجة الحرارة. كما لا يمكن سماع الصوت على القمر ولون السماء اسود.

- **الزلازل تحصل على القمر**

تحدث الزلازل على القمر نتيجة سحب الجاذبية للأرض . رصد رواد الفضاء الزلازل لدى زيارات القمر، ووجدوا أن الزلازل تقع بعدة كيلومترات تحت السطح ، الامر الذي يسبب بحصول تمزقات وتشققات بالسطح . من جهة اخرى يعتقد الخبراء أن القمر يتمتع بقلب منصهر، مثل الأرض.

- **أول سفينة فضائية تصل إلى القمر لونا 1 سنة 1959**

تم إطلاق السفية السوفيتية لونا1 من الاتحاد السوفييتي. مرت هذه السفينة بـ5995 كيلومتر من سطح القمر ثم قامت بمدار حول الشمس .

- **القمر خامس أكبر قمر طبيعي بالمجموعة الشمسية**

بقطر 3475 كيلومتر ، يعتبر القمر أصغر من الأقمار الاخرى التابعة لكوكب المشتري وزحل . في حين ان حجم الارض يبلغ 80 ضعف حجم القمر، فهما يبلغان نفس العمر . كان القمر بيوم من الأيام جزء من الأرض ، شكل بواسطة قطعة انفصلت نتيجة لوجود جسم اصطدم بكوكب الارض.

- **سيزور الإنسان القمر في المستقبل القريب**

تخطط NASA الى اعادة ارسال رواد الفضاء للقمر بهدف انشاء محطة فضائية دائمة على القمر. سيمشي الإنسان من جديد على سطح القمر سنة 2019 ، بحسب هذه الخطة.