

## قمر الأرض

### تضاريس القمر

سطح القمر ليس أملساً كما كان يُعتقد قديماً.

شاهد جاليليو بتلسكوبه قبل 400 سنة نوعين من التضاريس على سطح القمر، هما:

#### 1. مرتفعات القمر.

**مرتفعات القمر:** مناطق جبلية على القمر، يقدر عمرها بـ 4,5 مليار سنة. ويوجد على مرتفعات القمر العديد من الفوهات التي نتجت من سقوط النيازك عليها.

#### 2. بحار القمر.

**بحار القمر:** مناطق منبسطة سوداء تشكلت عند انسياب اللابة على سطح القمر.

بعد القمر عن الأرض

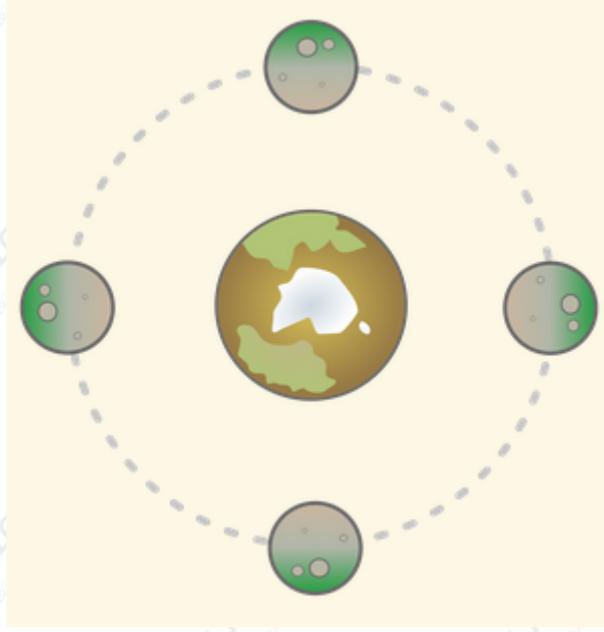
متوسط بعد القمر عن الأرض 384400 كم.

### الدوران حول المحور والدوران الأرض

- يدور القمر حول الأرض مرّة كل 27,3 يوماً تقريباً.
- يدور القمر حول نفسه مرة كل 27,3 يوماً تقريباً.

لذا تواجه الأرض دائماً الجهة ذاتها من القمر، لأن سرعة دوران القمر حول

محوره تساوي سرعة دورانه حول الأرض.



- يُسمى جانب القمر المواجه للأرض (الجانب القريب).
- يُسمى جانب القمر المعاكس للأرض (الجانب البعيد).