

# القمر



هو جرم سماوي (تابع) يتبع أحد الكواكب ويدور حوله بانتظام

- القمر هو (التابع) الجرم السماوي الوحيد الذي يدور حول الأرض.
- من أكبر الأقمار الطبيعية في المجموعة الشمسية.
- هو جسم معتم ولكن نراه مضيء لأنه يعكس أشعة الشمس التي تسقط عليه إلى سطح الأرض.
- يتغير شكل القمر في السماء لأنه يدور حول الأرض.



لماذا ونحن على الأرض نرى جانب واحد فقط من القمر؟  
لأنه يدور حول الأرض وحول نفسه دورة كاملة تستغرق الوقت نفسه

يتم القمر دورة كاملة حول الأرض مرة كل  $29 \frac{1}{4}$  يوم  
ويسمى الشهر القمري/ الهجري



عدد حركات القمر ( ٣ )

يدور حول نفسه  
يدور حول الأرض  
يدور حول الشمس

## أوجه القمر



| وصف وجه القمر  | شكل وجه القمر | اسم وجه القمر          |
|--|---------------|------------------------|
| نصف القمر المواجه للأرض مظلم كله فلا نرى القمر عندما يكون القمر بين الأرض والشمس       |               | المحاق                 |
| جزء ضئيل من القمر مضاء، وترى القمر على شكل خيط رفيع مضاء                               |               | هلال                   |
| بضاء نصف جزء القمر المواجه للأرض، والنصف الآخر يكون مظلم، نرى القمر على شكل نصف دائرة. |               | نصف البدر              |
| نصف القمر المواجه للأرض مضاء كله، نرى القمر على شكل دائرة كاملة.                       |               | بدر                    |
| تناقص الجزء المضاء من نصف القمر المواجه للأرض، وتراه على شكل نصف دائرة.                |               | نصف بدر (الربع الأخير) |

