

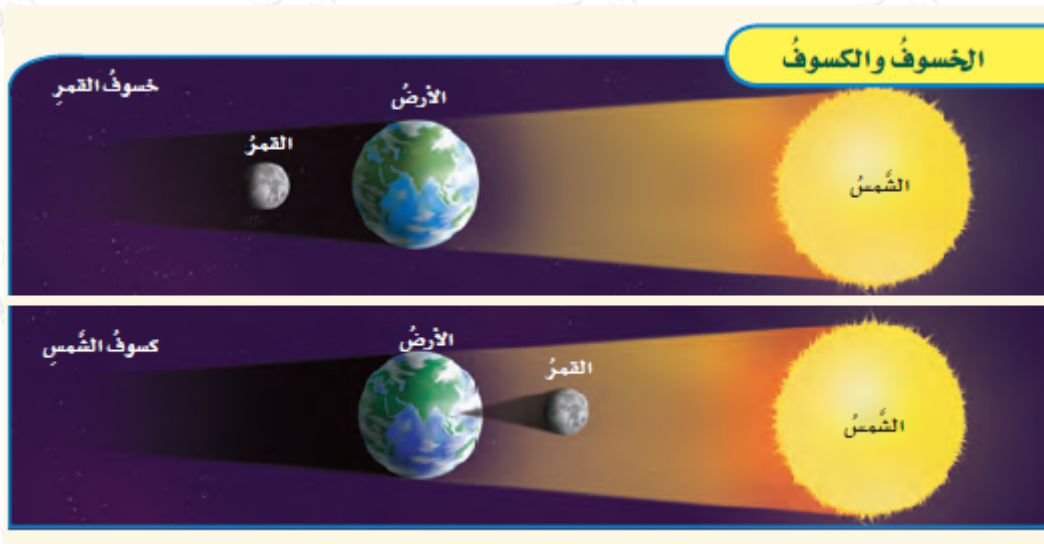
## ما الخسوف وما الكسوف؟

### خسوف القمر

يحدث الخسوف عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر، فيقع القمر في ظل الأرض فيظهر معتماً.

### كسوف الشمس

يحدث الكسوف عندما يقع القمر بين الشمس والأرض، فيحجب القمر جزءاً من الشمس أو كلها.



### أنواع الكسوف

1. الكسوف الكلي: ويحدث عندما يحجب القمر الشمس كلها.
2. الكسوف الجزئي: ويحدث عندما يحجب القمر جزءاً من الشمس.

### أختبر نفسي

السبب والنتيجة. ما الذي يسبب كسوف الشمس؟

التفكير الناقد. لماذا تُعدّ مشاهدة خسوف القمر آمنة؟

إجابة أختبر نفسي

**السبب والنتيجة.** يحدث كسوف الشمس عندما يقع ظل القمر على الأرض.  
**التفكير الناقد.** أشعة القمر لا تؤذي العين؛ فهي منعكسة عن الشمس. أما أشعة الشمس المباشرة فهي تسبب أضراراً للعين.