كسوف الشمس وخسوف القمر

كسوف الشمس

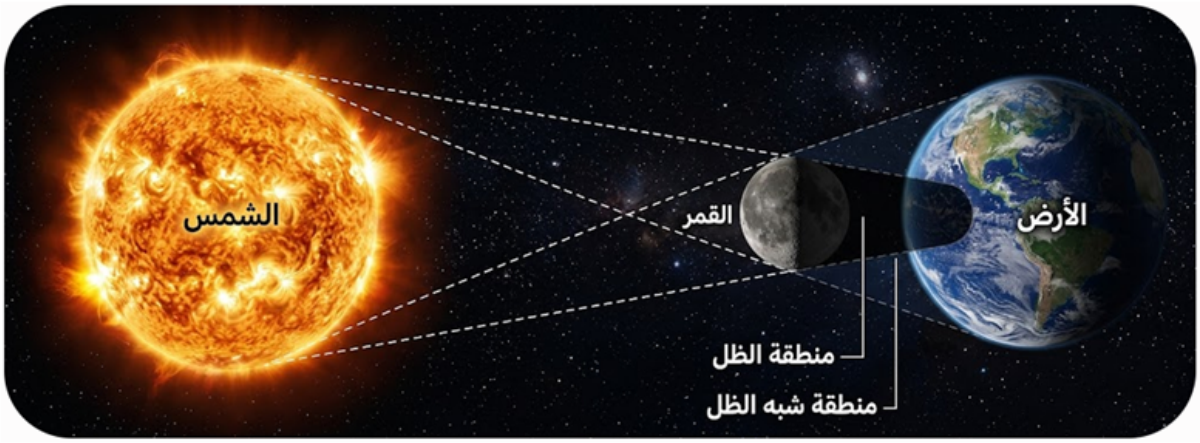
يحدث كسوف الشمس عندما يقع القمر بين الأرض والشمس.

كسوف الشمس: ظاهرة تحدث حين يكون القمر محاقاً، ويقع بين الأرض والشمس، فيحجب ضوء الشمس عن الأرض، فلا نستطيع رؤية قرص الشمس كاملاً، أو جزء منه.

يكون طور القمر في حالة الكسوف محاقاً.

أنواع الكسوف

1. الكسوف الكلي: عندما لا نرى قرص الشمس كاملاً.
2. الكسوف الجزئي: عندما نرى جزءاً من قرص الشمس.

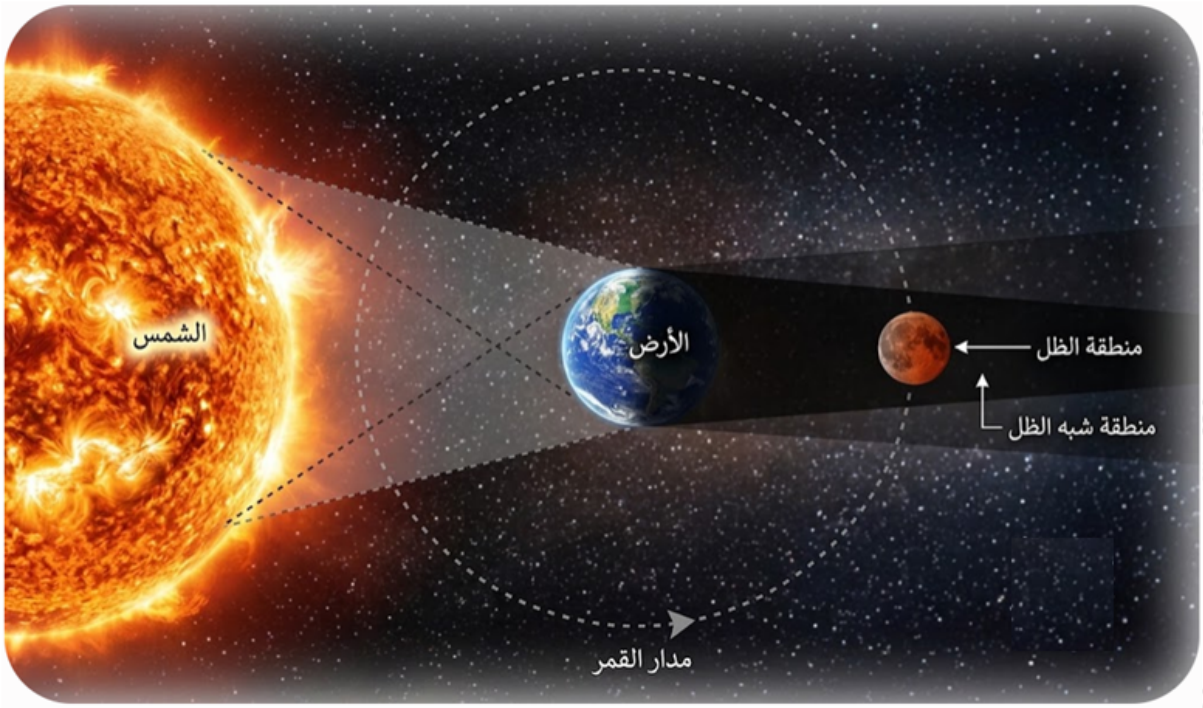


خسوف القمر

يحدث خسوف القمر عندما تقع الأرض بين القمر والشمس.

خسوف القمر: ظاهرة تحدث حين تكون الشمس والأرض والقمر على استقامة واحدة، في أثناء دوران الأرض حول الشمس، إذ تقع بين الشمس والقمر، فتحجب أشعة الشمس عن سطح القمر.

يكون طور القمر في حالة الخسوف بدراً.


الشمس
الأرض
منطقة الظل
منطقة شبه الظل
مدار القمر