

نظام الأرض والشمس والقمر

أضع رمز الكلمة أمام الوصف الذي يمثلها.

أ. الفوهات	د. البحار القمرية	ز. المد والجزر
ب. الجاذبية	هـ. طور القمر	ح. الطور المتناقص
ج. خسوف القمر	و. كسوف الشمس	ط. الطور المتنامي

- شكل القمر الذي نشاهدُه في السماء ليلاً.
- قوة الجذب (الشُدُّ أو السحب) التي تنشأ بين كتل الأجسام جميعها.
- الطور الذي يحدثُ عندما يصبحُ النصفُ المضيءُ للقمرِ مرئياً شيئاً فشيئاً.
- حفرةٌ على شكلِ صحونٍ عميقةٍ على سطحِ القمرِ ناتجةٌ عن اصطدامِ الأجرامِ الفضائيةِ بسطحِ القمرِ.
- ظاهرةٌ تحدثُ عندما تحجبُ الأرضُ أشعةَ الشمسِ عن القمرِ.
- ارتفاعُ الماءِ وانخفاضُه المنتظمُ على طولِ الشاطئِ.
- مساحاتٌ مستويةٌ داكنةٌ وكبيرةٌ المساحةِ على سطحِ القمرِ.
- ظاهرةٌ تحدثُ عندما تمرُّ الأرضُ في ظلِّ القمرِ.
- الطورُ الذي يحدثُ عندما تنقصُ رؤيةُ النصفِ المضيءِ للقمرِ تدريجياً.

أربط النتائج بأسبابها

السبب	النتيجة
	تكون الفوهات على سطح القمر
	ظهور أطوار القمر خلال الشهر
	كسوف الشمس
	خسوف القمر
	المد والجزر

التجاذب بين القمر والأرض

عندما يقع القمر في ظل الأرض في طور البدر

تصادم الأجرام السماوية بسطح القمر

دوران القمر حول الأرض

يحجب القمر ضوء الشمس
عندما يقع بين الأرض والشمس

علوم

نظام الأرض والشمس والقمر



أجب عن الأسئلة المتعلقة بظاهرتي المد والجزر:

- يكون المد في أقصى علوه في حالتي للقمر.

- عندما تكون الشمس والقمر والأرض على نفس الاستقامة يسمى المد بالمد .

- يكون المد منخفضاً في حالتي للقمر.

- عندما يشكل كلاً من القمر والشمس زاوية قائمة مع الأرض يسمى المد بالمد .

اعداد المعطمة : فوزية عطية الغامدي

