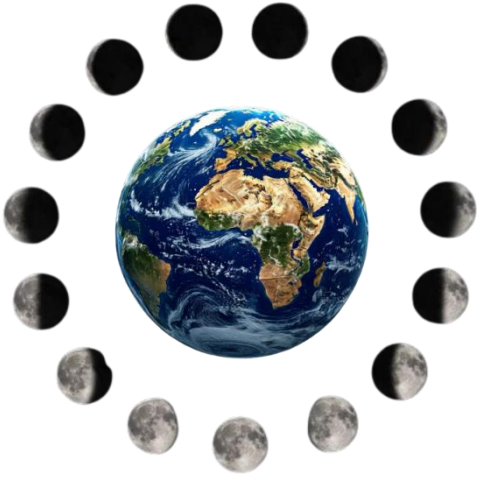




القمر ودورته حول الأرض

يُعد القمر واحدًا من أهم الأجرام السماوية التي تدور حول الأرض. وهو يظهر في السماء ليلاً، ويعكس ضوء الشمس على الأرض، لذلك نراه مضيئاً.

يدور القمر حول الأرض في مسارٍ محددٍ، وتستغرق دورته الكاملة حول الأرض نحو ٢٨ يوماً. وخلال هذه الفترة،

يمر القمر بعدة مراحل تُسمى "منازل القمر"، ومنها: المحاق، الهلال، التربيع، البدر. في بداية الدورة، يكون القمر في حالة محاق، وهي المرحلة التي لا يمكن رؤيته فيها، ثم يظهر الهلال، ويكبر يوماً بعد يوم حتى يصل إلى البدر، وهو المرحلة التي يبدو فيها القمر كاملاً ومُنيراً.

يساعد القمر الإنسان في تحديد الشهور القمرية، ويؤثر أيضاً في حركة المياه في البحار، مما يُسمى المد والجزر. ومن هنا، فإن القمر له دور مهم في حياتنا على كوكب الأرض.

أَسْئَلُهُ الْفَهْمُ : أَوَّلًا:اختر الإجابة الصحيحة:

١. كم يوماً تستغرق دورة القمر الكاملة حول الأرض؟

أ. ١٤ يوماً ب. ٣٠ يوماً ج. ٢٨ يوماً د. ٣٥ يوماً

٢. ما المرحلة التي لا يمكن فيها رؤية القمر؟

أ. البدر ب. الهلال ج. المحاق د. التربيع

٣. أي من الآتي يُعد من منازل القمر؟

أ. النجم ب. الكسوف ج. البدر د. الشروق

٤. ما السبب في ظهور القمر مضيئاً؟

أ. لأنه يُصدر الضوء ب. لأنه يعكس ضوء الشمس

ج. لأنه قريب من الشمس د. لأنه مصنوع من النار

ثانياً: مرادف ومضاد الكلمات:

١. مرادف " يدور ":

٢. مضاد " مضيء ":

٣. مرادف " مراحل ":

٤. مضاد " يظهر ":

ثالثًا: ضع علامة (✓) بجوار العبارة الصحيحة و (X) بجوار العبارة الخاطئة:

١. القمر يدور حول الشمس. ()
٢. القمر يعكس ضوء الشمس. ()
٣. المرحلة التي يكون فيها القمر كاملاً تُسمى البدر. ()
٤. دورة القمر حول الأرض تستغرق سنة كاملة. ()

رابعًا: أكمل الجمل بالكلمات المناسبة:

١. يستغرق القمر في دورته حول الأرض _____ يومًا.
٢. المرحلة التي يكون فيها القمر غير مرئي تُسمى _____.
٣. القمر يُساعدنا في تحديد _____ القمرية.
٤. من مراحل القمر: الهلال، _____، البدر، التربيع.

خامسًا: اربط الأسباب بالنتائج، بوضع رمز النتيجة الصحيح بجوار السبب.

السبب	الربط	النتيجة
تغير شكل القمر خلال الشهر	أ. يعكس ضوء الشمس.	
لو لم يوجد القمر	ب. جاذبيته التي تؤثر على المد والجزر.	
نرى القمر مضيئاً	ج. لأنه يدور حول الأرض ويمر بمراحل مختلفة.	
تأثير القمر على حركة مياه البحار	د. لن تتكوّن الأشهر القمرية، ولن يحدث المد والجزر كما نعرفه.	

خامسًا: أسئلة مقاليّة:

١. ما رأيك في أهمية القمر للأرض؟

٢. هل تحب النظر إلى القمر؟ ولماذا؟

٣. ما أكثر مرحلة في القمر تُعجبك؟ ولماذا؟

٤. لو زرت القمر، ماذا تتمنى أن ترى؟
