مسرد المفاهيم والمصطلحات

الدورية في النظام الشمسي

الأحدب الأول: ظهور أكثر من نصف القمر مضاءً.

التربيع الأول: جزءٌ مضيءٌ من القمر، يظهر على شكل نصف دائرة، ويكون عمره أسبوعاً تقريباً.

التربيع الثاني: رؤية النصف الأيسر من القمر مضاءً بنسبة 50%.

الجزر: تراجع مياه البحر عن مستوى الشاطىء.

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، في الوقت الذي يكون القمر بدراً.

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

أطوار القمر: أشكال القمر المختلفة أو أوجهه التي نراها شهرياً.

المحاق: حين القمر يقع بين الأرض والشمس، ولا يمكن رؤية نصفه المقابل للأرض.

المدّ: ارتفاع مستوى سطح مياه البحر عن مستوى الشاطىء، متحركة نحو اليابسة.

المحور: خط وهمي يمرّ في مركز الأرض، وعبر قطبيها الشمالي والجنوبي، ويميل بمقدار (23.5) درجة تقريباً.

المدار: مسار يسلكه جسمٌ ما في الفضاء وهو يدور حول جسمٍ آخر، كدوران الأرض حول الشمس.

الهلال الأخير: ظهور القمر على شكل حرف (c).

الهلال الجديد: ظهور جزء رقيق مضاء من القمر، ويكون عمره حوالي 2-3 أيام.