أطوار القمر

مفهوم أطوار القمر

عندما يدور القمر حول الأرض يبدو في كل ليلة بوجه مختلف عن الليلة السابقة تبعاً لمقدار ما يعكس من أشعة الشمس، ويعتمد مقدار ما يعكس من ضوء الشمس على مواقع كل من القمر والأرض والشمس، وتُسمى تلك الأشكال التي نراها من القمر كل ليلة بأطوار القمر.

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



مراحل أطوار القمر

تكتمل أطوار القمر خلال شهر قمري، وهي المدة اللازمة لدوران القمر دورة كاملة حول الأرض وتعادل (29-30) يوماً.

1. الهلال الجديد: ظهور جزء رقيق مضاء من القمر، ويكون عمره حوالي 2-3 أيام.
2. التربيع الأول: ويظهر القمر على شكل نصف دائرة، ويكون عمره أسبوعاً تقريباً، ويسمى التربيع لأنه يكون على مسافة رُبع مداره حول الأرض.
3. الأحدب الأول: ويظهر نصف القمر مضاءً.
4. البدر: ويظهر وجه القمر المقابل للشمس مضاءً بشكل كامل.
5. الأحدب الثاني: ظهور أكثر من نصف القمر مضاءً.

6. التربيع الثاني: رؤية النصف الأيسر من القمر مضاءً بنسبة 50%.
7. الهلال الأخير: ظهور القمر على شكل حرف (C).
8. المحاق: حين يقع القمر بين الأرض والشمس، ولا يمكن رؤية نصفه المقابل للأرض.

