

ظواهر متعلقة بدوران القمر حول الأرض

خسوف القمر

خلال دوران القمر حول الأرض، يمكن أن تحدث ظاهرة تُسمى بخسوف القمر وفيها تلقي الأرض بظلّها على القمر، وتحدث هذه الظاهرة في أثناء طور البدر، أي عندما تكون الأرض بين القمر والشمس.

كسوف الشمس

في بعض الأوقات من السنة، يصطف كلٌ من الأرض، القمر، والشمس على استقامة واحدة، مما يتسبّب في حدوث ظاهرة كسوف الشمس وفيها يحجب القمر ضوء الشمس كاملاً أو جزءاً منه عن الأرض.

ما هي أطوار القمر؟

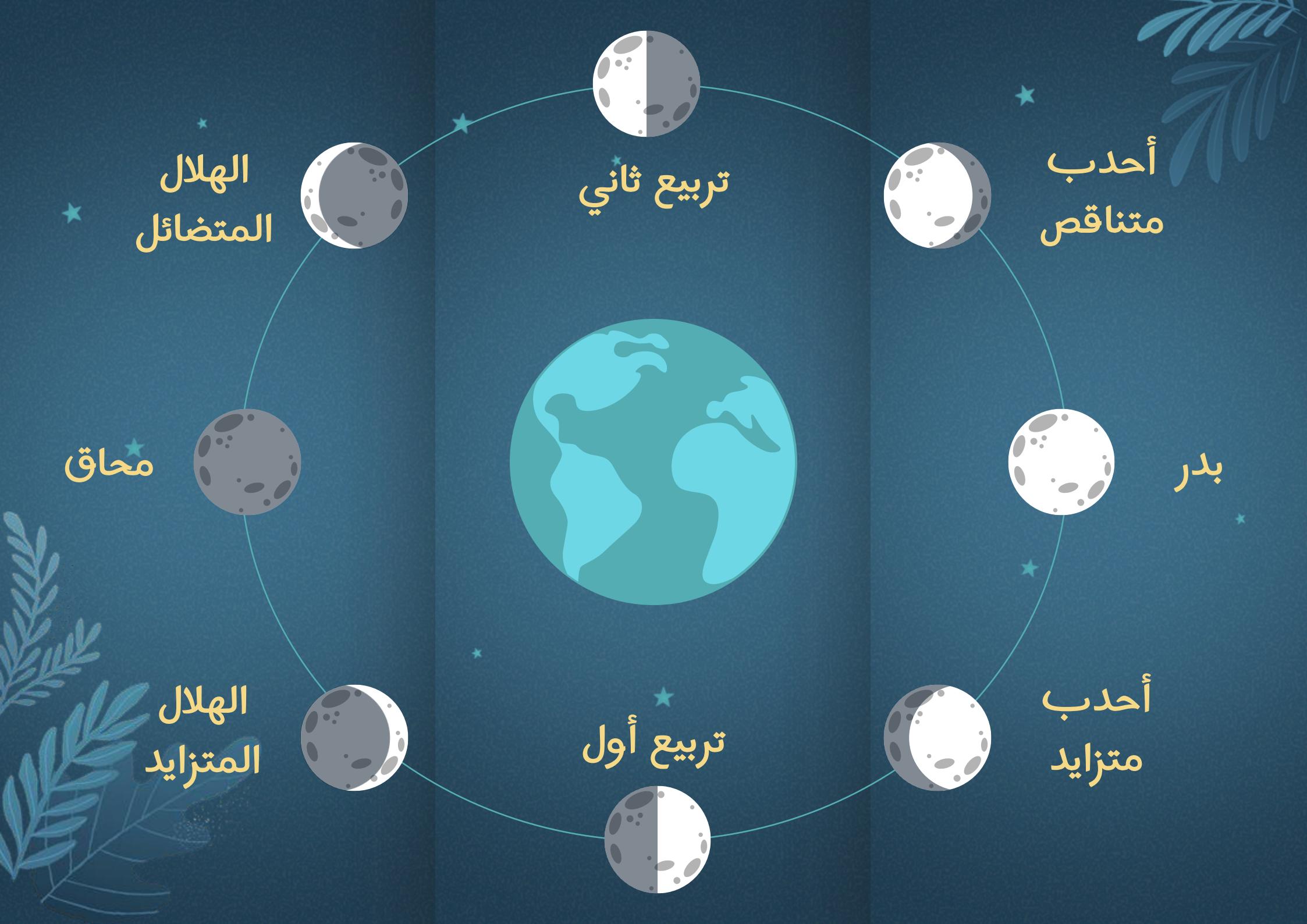
يعكس القمر ضوء الشمس، لذا يتمّ رؤية الجزء الذي ينعكس الضوء عليه، وتظهر هذه الانعكاسات على أجزاءٍ مختلفةٍ من القمر مع اختلاف الوقت، بسبب مروره بمراحل متعددة، يُطلق عليها أطوار القمر

مدار القمر

يتمّ القمر دورةً واحدةً حول الأرض خلال شهر واحدٍ تقريباً، وهذا يُمثّل الوقت الذي يحتاجه القمر ليعود إلى نفس النقطة التي بدأ منها دورته.

أطوار القمر





الهلال
المتضائل

تربع ثانٍ

أحدب
متناقص

مُحاق

الهلال
المتضائل

تربع أول

بدر

أحدب
متزايد

تعليمات الطباعة

- تجهيز ورقة بمقاس **A4**
- الضغط على امر الطباعة **ctrl+P** لطباعة الوجه الأول
- بعد طباعة الوجه الأول عكس ووجه الورقة في الطابعة
- الضغط على امر الطباعة **ctrl+P** لطباعة **الوجه الثاني**
- **طي الورقة** كما بالشكل

