



الوحدة الثانية : علوم الأرض

الفصل الثالث: حركات النظام الشمسي الدرس الثاني ص 158 ما هي تأثيرات حركة القمر؟

- تابع : جسم يدور حول جسم آخر
- القمر لا يصدر ضوء بل يعكس ضوء الشمس فقط
- القمر تابع للأرض
- يستغرق القمر ليُدور مرة واحدة حول الأرض 29.5 يوم
- * خسوف القمر : عندما يحجب ظل الأرض القمر
- * كسوف الشمس : يحدث عندما يقع ظل القمر على الأرض

• كيف تحدث أوجه القمر؟



- البدر : عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء
- نصف البدر (الرُّبْع الأوَّل) : عندما يكون نصف جزء القمر المواجه للأرض مضاء والجزء الآخر مظلم
- المحاق : عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلم
- نصف البدر (الرُّبْع الأخير) : عندما يتناقص الجزء المضاء من نصف القمر المواجه للأرض