

نشاط (1) جارنا القمر

لاحظ في الصورة كيف يدور القمر حول الأرض

الأسئلة التالية:

١. كم قمراً (تابع) للأرض؟

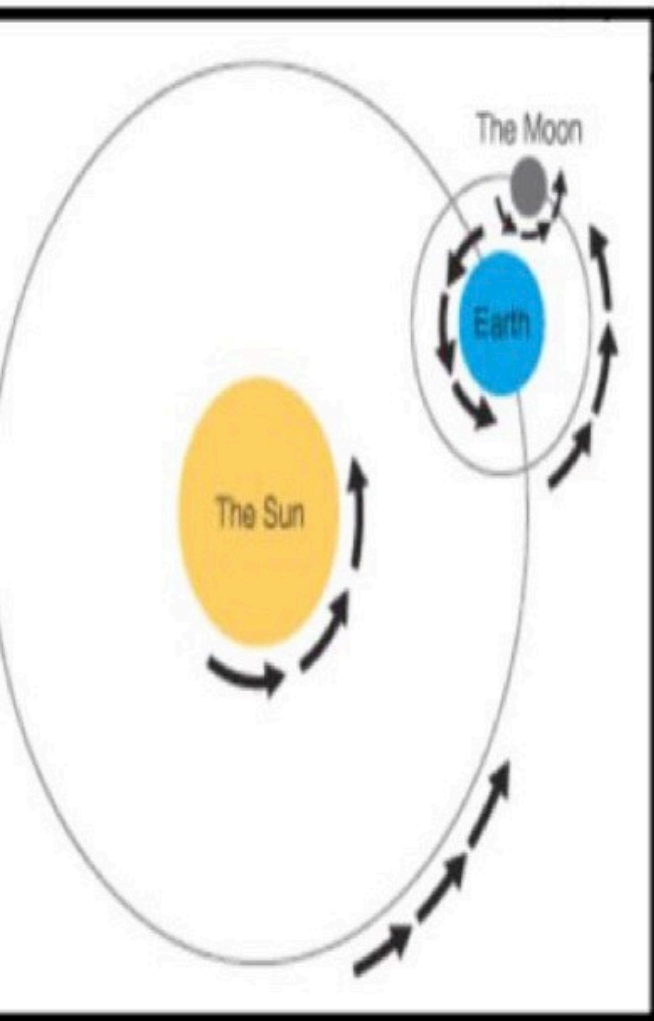
لها قمر (تابع) واحد

٢. عدد حركات القمر.

1/ يدور حول نفسه

2/ يدور حول الأرض

3/ يدور حول الشمس

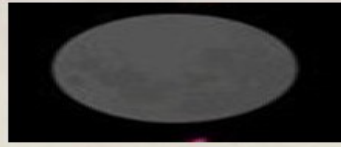


اسم وجه القمر

الرسم

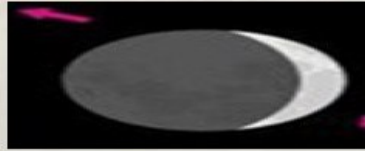
الوصف

المحاق



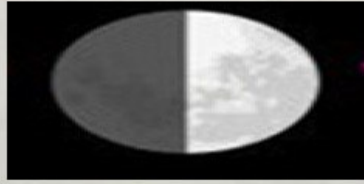
نصف القمر المواجه للأرض مظلم كله، فلا ترى القمر.

هلال أول الشهر



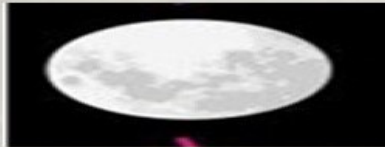
جزء ضئيل من القمر مضاء، وترى القمر على شكل خيط رفيع مضاء.

نصف البدر
(الربع الأول)



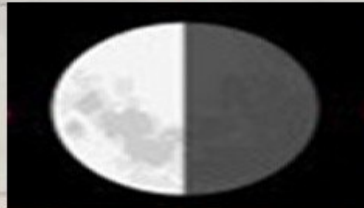
نصف القمر المواجه للأرض، والنصف الآخر يكون مظلمًا، ترى القمر على شكل نصف دائرة.

البدر



يكون نصف القمر المواجه للأرض مضاء كله، ترى القمر دائرة كاملة.

نصف البدر
(الربع الأخير)

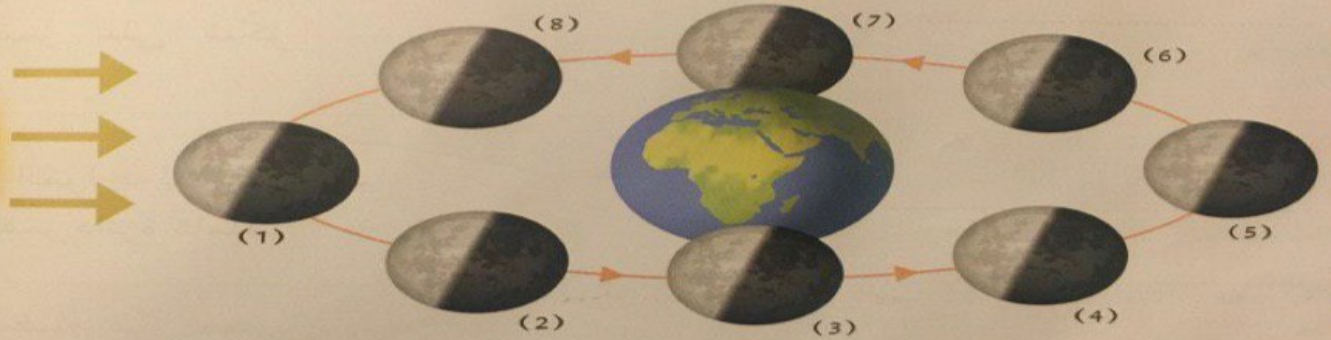


تناقص الجزء المضاء من نصف القمر المواجه للأرض، وتراه على شكل نصف دائرة.

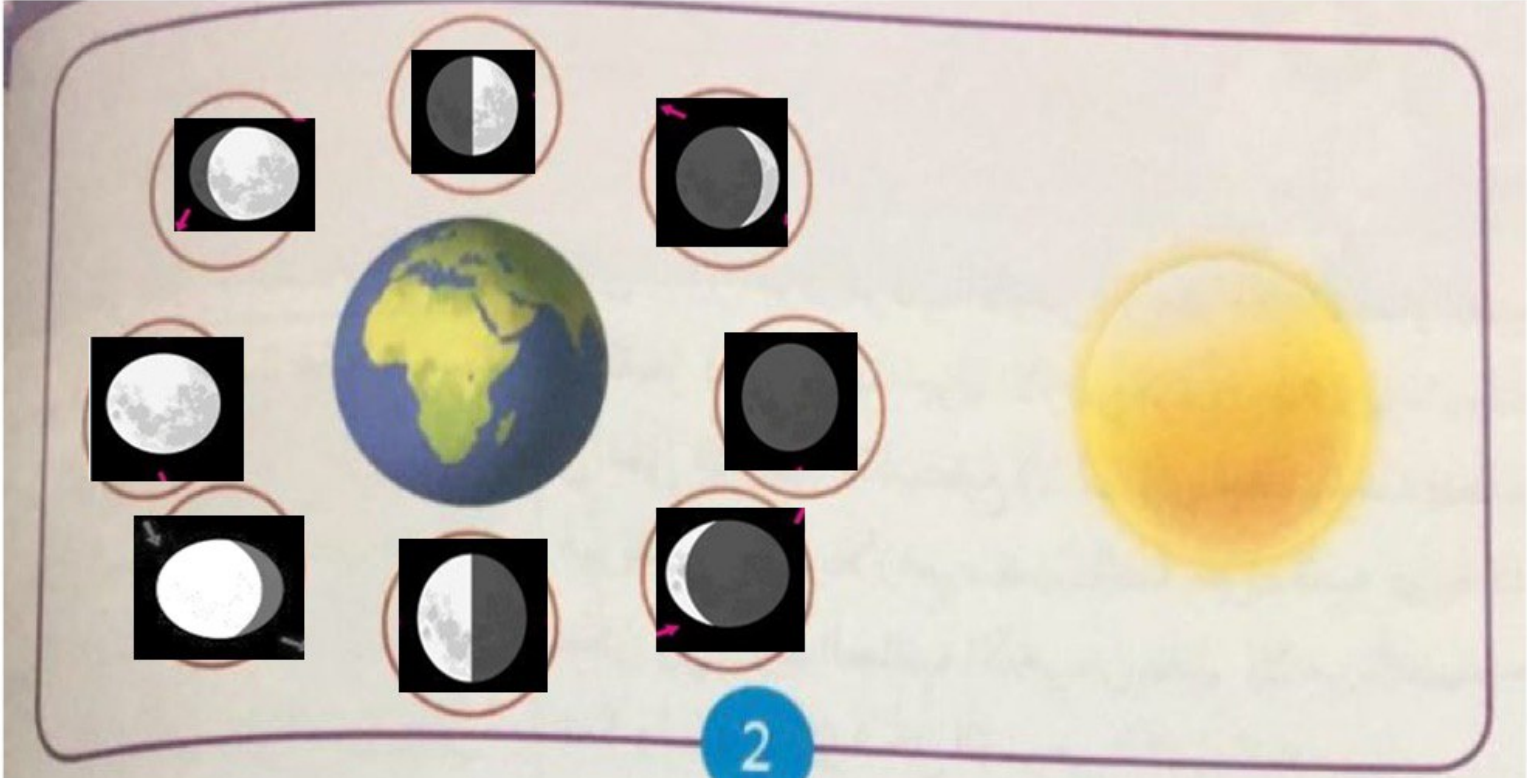
بسبب دوران القمر حول نفسه و حول الأرض

ذَهَبْتَ فِي رَحْلَةٍ إِلَى الْبَرِّ لِمُدَّةِ أَسْبُوعَيْنِ. وَأَثْنَاءَ مُشَاهَدَتِكَ السَّمَاءِ خِلَالَ هَذِهِ الْفَتْرَةِ، لَاخِ
اِخْتِلَافَ أَشْكَالِ الْقَمَرِ.
1. مَا السَّبَبُ فِي ذَلِكَ؟

2. إِذَا رَأَيْتَ فِي بَدَايَةِ رِحْلَتِكَ شَكْلَ هِلَالٍ أَوَّلِ الشَّهْرِ، فَمَا الْوَجْهَ الَّذِي سَتَرَاهُ فِي نِهَآيَةِ الرِّحْلَةِ
الْبَدْرُ
3. اُكْتُبْ أَسْمَاءَ أَوْجِهِ الْقَمَرِ فِي الْمُرَبَّعَاتِ فِي الشَّكْلِ التَّالِي:



(1)	(2)	(3)	(4)
محاق	هلال أول الشهر	نصف بدر الربع الأول	أحدب أول
(5)	(6)	(7)	(8)
بدر	أحدب أخير	نصف بدر ربع أخير	هلال آخر الشهر



يتغير شكل (وجه) القمر عند دورانه حول الأرض

نَسْتَجِبُ أَنْ: ...

قَدْ يُؤْذِي النَّظْرُ إِلَى الضَّوءِ مُبَاشَرَةً عَيْنَيْكَ.

