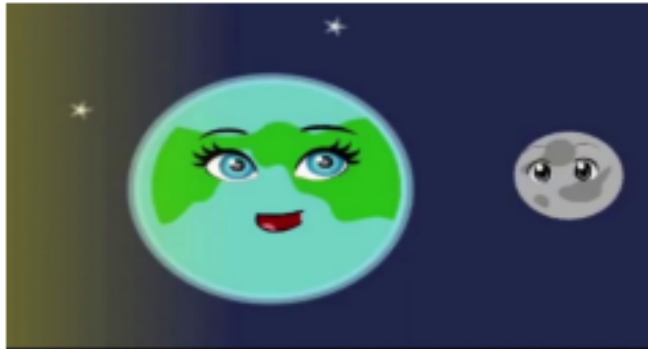


مراجعة محتوى الاختبار (1) لمادة العلوم للفصل الخامس للفصل الدراسي الثاني

الدرس 1: حركة القمر



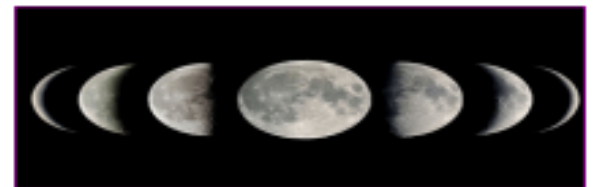
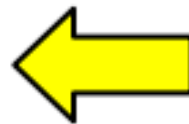
قمر كوكب الأرض

| حجمه | مدة دورانه حول الأرض | عدد حركاته | عددده |
|--|--|---|-------------------------------------|
| هو أكبر الأقمار في المجموعة الشمسية | 29 1/2 يوماً ليتم دورة كاملة | 3 حركات حول نفسه حول الأرض حول الشمس | قمر واحد يدور حول الأرض |

يشد الأرض القمر إليه بفعل الجاذبية

نرى جانباً واحداً من القمر لأنه يدور حول الأرض
و حول نفسه في نفس الوقت

تتغير أوجه القمر بسبب
دورانه حول الأرض





هيا نحفظ أوجه القمر



| محاق | هلال | نصف بدر | بدر |
|----------------------------------|---|---|---|
| نصف القمر المواجه للأرض كله مظلم | جزء ضئيل من القمر مضاء و ترى القمر على شكل خيط رفيع | يضاء نصف جزء القمر المواجه للأرض و النصف الآخر مظلماً ترى القمر على شكل نصف دائرة | يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء و ترى القمر دائرة كاملة |

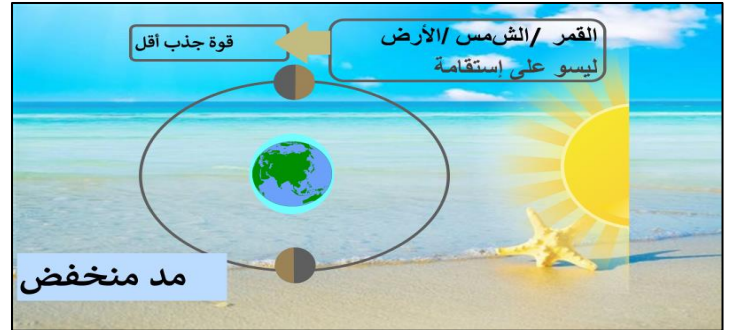
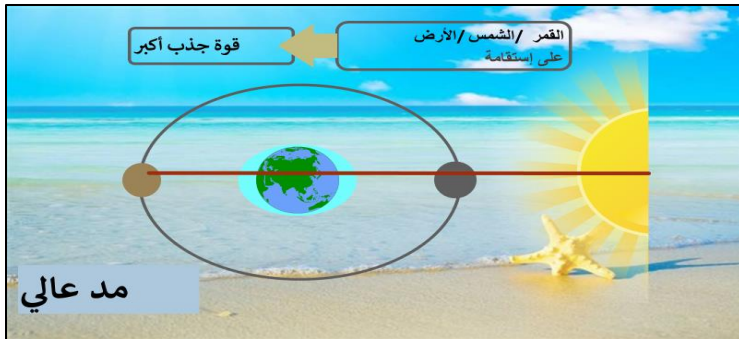
يهتم المسلمون في بداية ظهور الهلال لمعرفة أول الأيام من كل شهر هجري

الدرس 2: تأثير حركة القمر على الأرض



الجزر :- ظاهرة يحدث فيها انخفاض في مستوى سطح البحر .

المد :- ظاهرة يحدث فيها ارتفاع في مستوى سطح البحر .



عندما تكون الشمس و القمر و الأرض على استقامة واحدة تحدث ظاهرة (المد العالي)

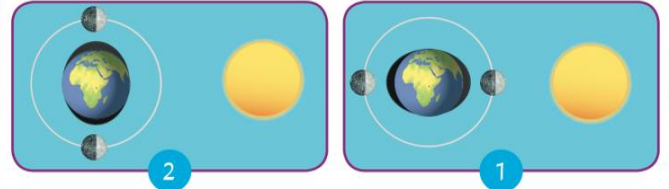
عندما تكون الشمس و القمر و الأرض ليسوا على استقامة واحدة تحدث ظاهرة (المد المنخفض)

ص 23

2. المَدُّ والجَزْرُ ظاهِرَتانِ طَبِيعَتانِ لهُما العَدِيدُ مِنَ الْفَوَائِدِ لِلكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ. اِبْحَثْ عَنْ أَهَمِّ فَوَائِدِهِمَا، ثُمَّ اكْتُبْ أَرْبَعَ فَوَائِدَ مِنْهَا عَلَى الْأَقْل.

1. صيد الاسماك
2. توليد الطاقة
3. إزالة الملوثات من الشاطئ
4. حركة السفن

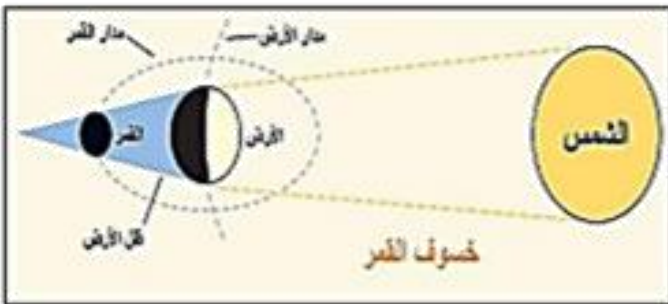
نشاط 3 صفحة 22



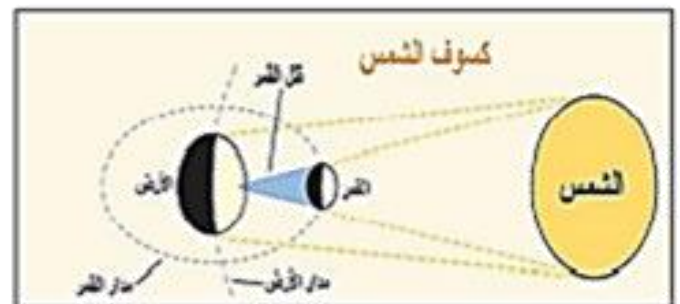
| وَجْهَ الْمُقَارَنَةِ | الْشَّمْسُ وَالْقَمَرُ عَلَى اسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ (1) | الْشَّمْسُ وَالْقَمَرُ لَيْسَا عَلَى اسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ (2) |
|--------------------------|--|--|
| أُوجُهُ الْقَمَرِ | محاق / بدر | تربيع (أول وثاني) أو نصف البدر |
| نَوْعُ الْمَدِّ | مد عالي | مد منخفض |

الدرس 3: خسوف القمر و كسوف الشمس

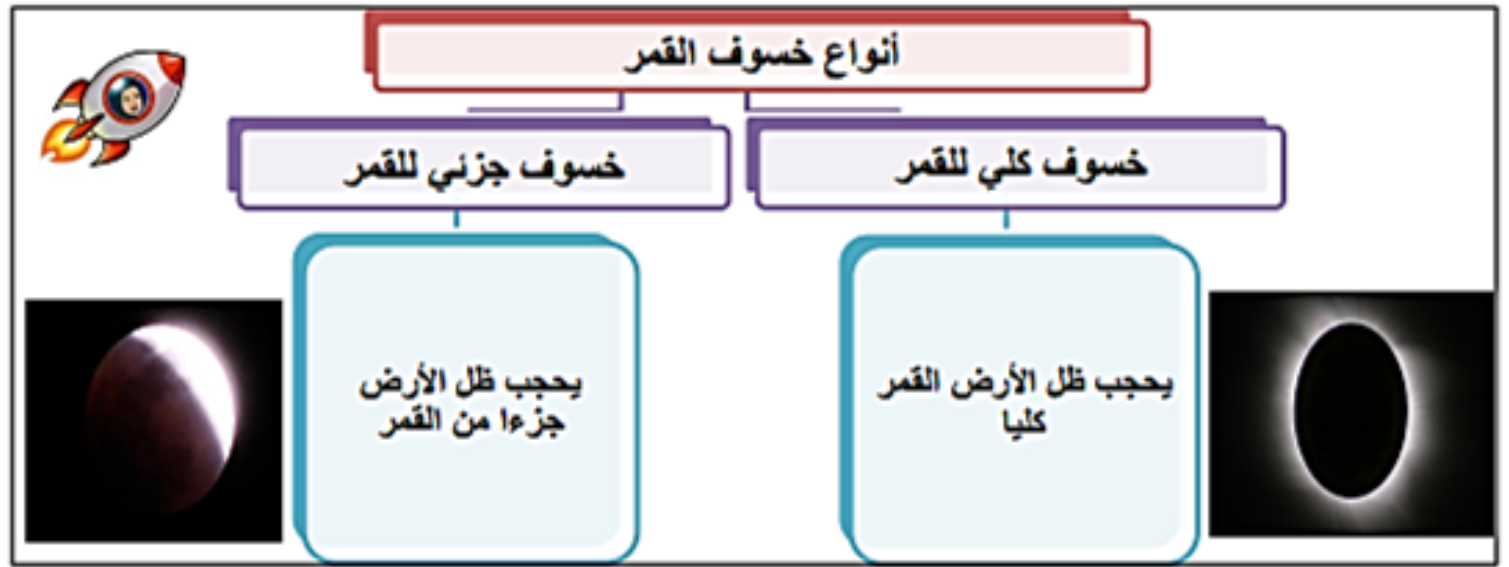
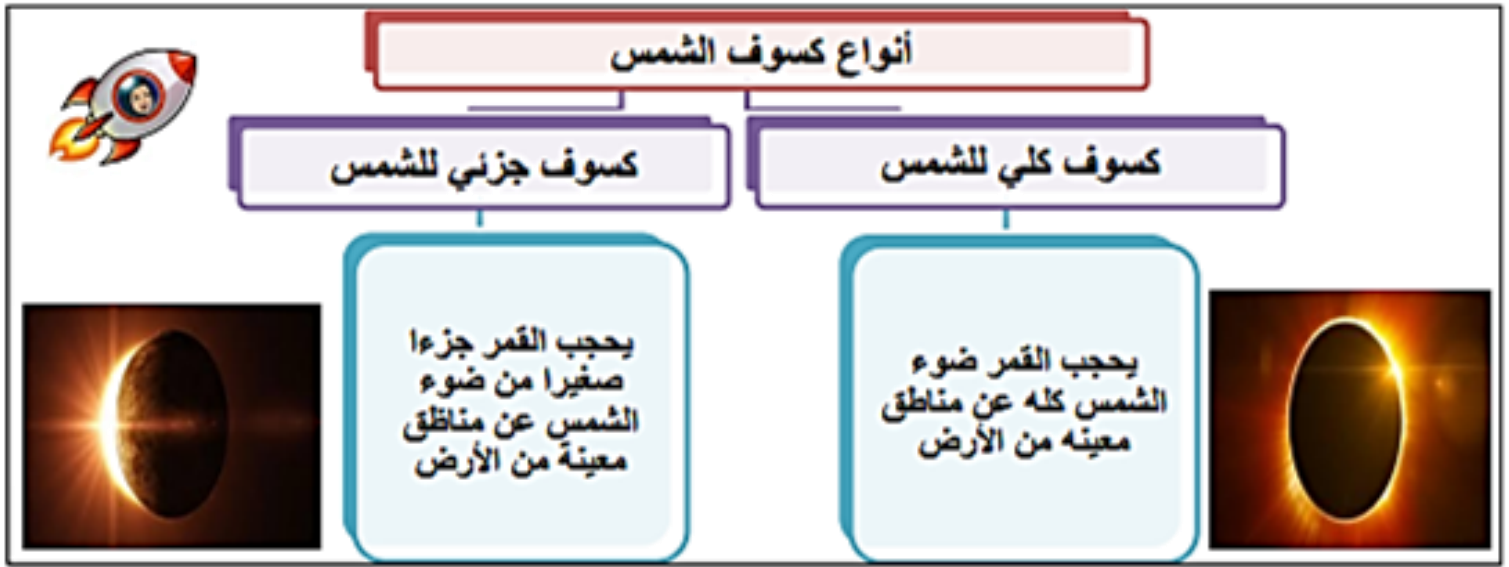
عندما يسقط ضوء الشمس على جسم أمامه
نلاحظ تكون ظل له على سطح الأرض



خسوف القمر : هو حجب قرص القمر كله أو بعضه ليلا عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر وذلك لأن القمر في منطقة ظل الأرض
و لخسوف القمر نوعان : 1- خسوف كلي للقمر
2- خسوف جزئي للقمر



كسوف الشمس : هو حجب قرص الشمس كله أو بعضه عن الأرض نهارا عندما يقع القمر بين الشمس والأرض وذلك بسبب وقوع ظل القمر على الأرض
كسوف الشمس نوعان : 1- كسوف كلي للشمس
2- كسوف جزئي للشمس



مديرة المدرسة

أ. هناء عبدالنبي

رئيسة شعبة العلوم

أ. بدرية بن سبت

إعداد المعلمة

إيمان عبدالله

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح