

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5>

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/5science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade5>

* لتحميل جميع ملفات المدرس موزي العتيبي اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

* للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الخامس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

مخططات وملخصات الصف الخامس

العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠ م

الفصل الثاني



أبلة موضي العتيبي
abla Moudhi



يسمى القمر تابع ، علل ؟

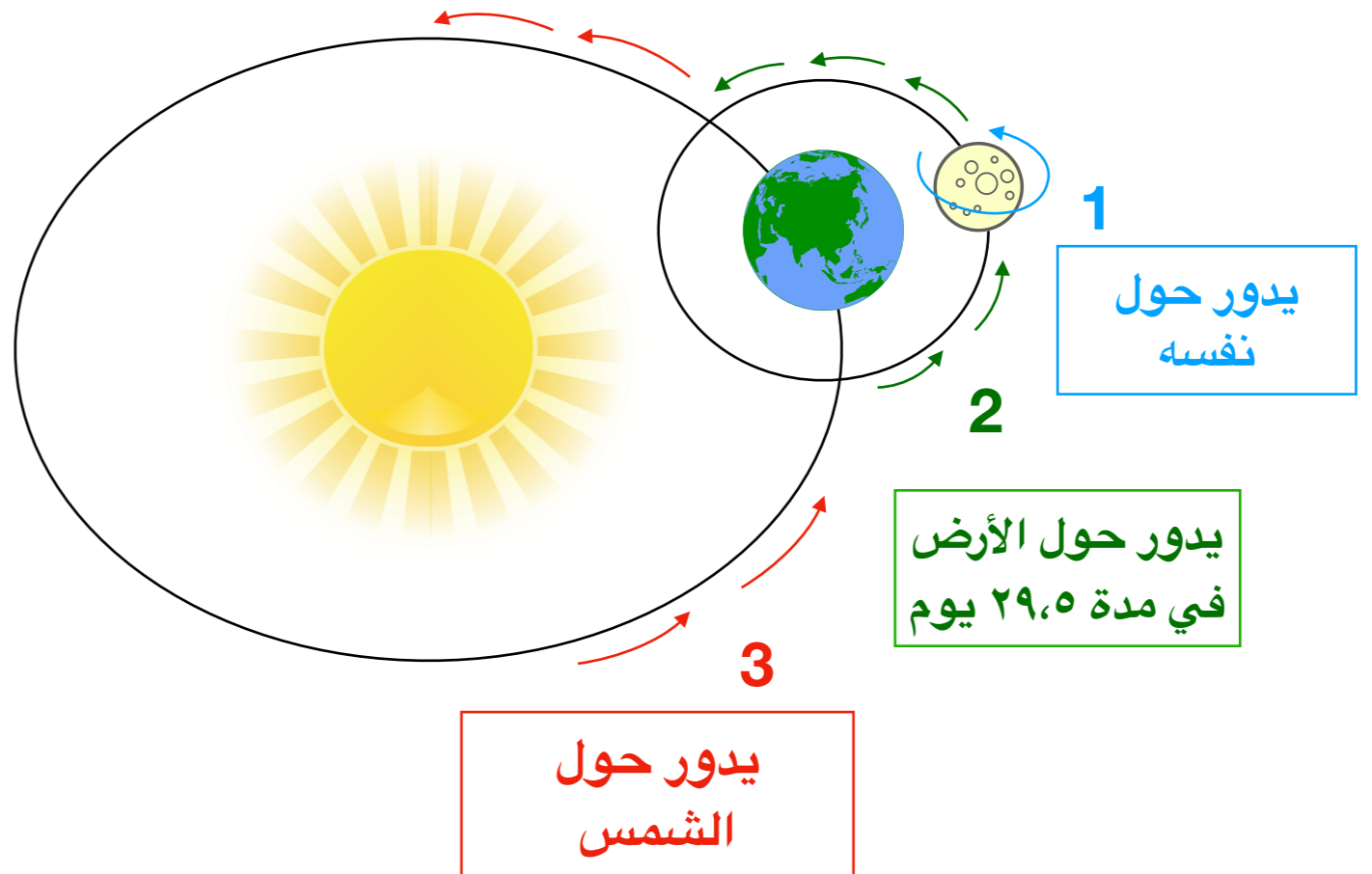
لأنه يتبع الكوكب ، مثلاً
قمرنا يتبع الأرض

التابع : **تعريف - حفظ**

جرم سماوي يتبع أحد الكواكب ويدور حوله بانتظام

- القمر هو الجرم السماوي الوحيد الذي يدور حول الأرض .
- معظم كواكب المجموعة الشمسية لها أقمار تدور حولها .
- يعتبر القمر الذي يدور حول الأرض أكبر الأقمار في المجموعة الشمسية.

ما هي حركات القمر ؟



يدور القمر حول الأرض

ولا يبتعد عنها، علل ؟

لأن الأرض تشد القمر بقوة
جاذبيتها

نرى جانب واحد فقط من

القمر طوال الوقت، علل ؟

لأن القمر يدور حول نفسه وحول

الأرض بنفس السرعة

تقريباً

القمر جسم معتم فكيف

نراه مضيء ؟؟

لأن القمر يعكس ضوء الشمس

فنراه مضيء



تتغير أوجه القمر

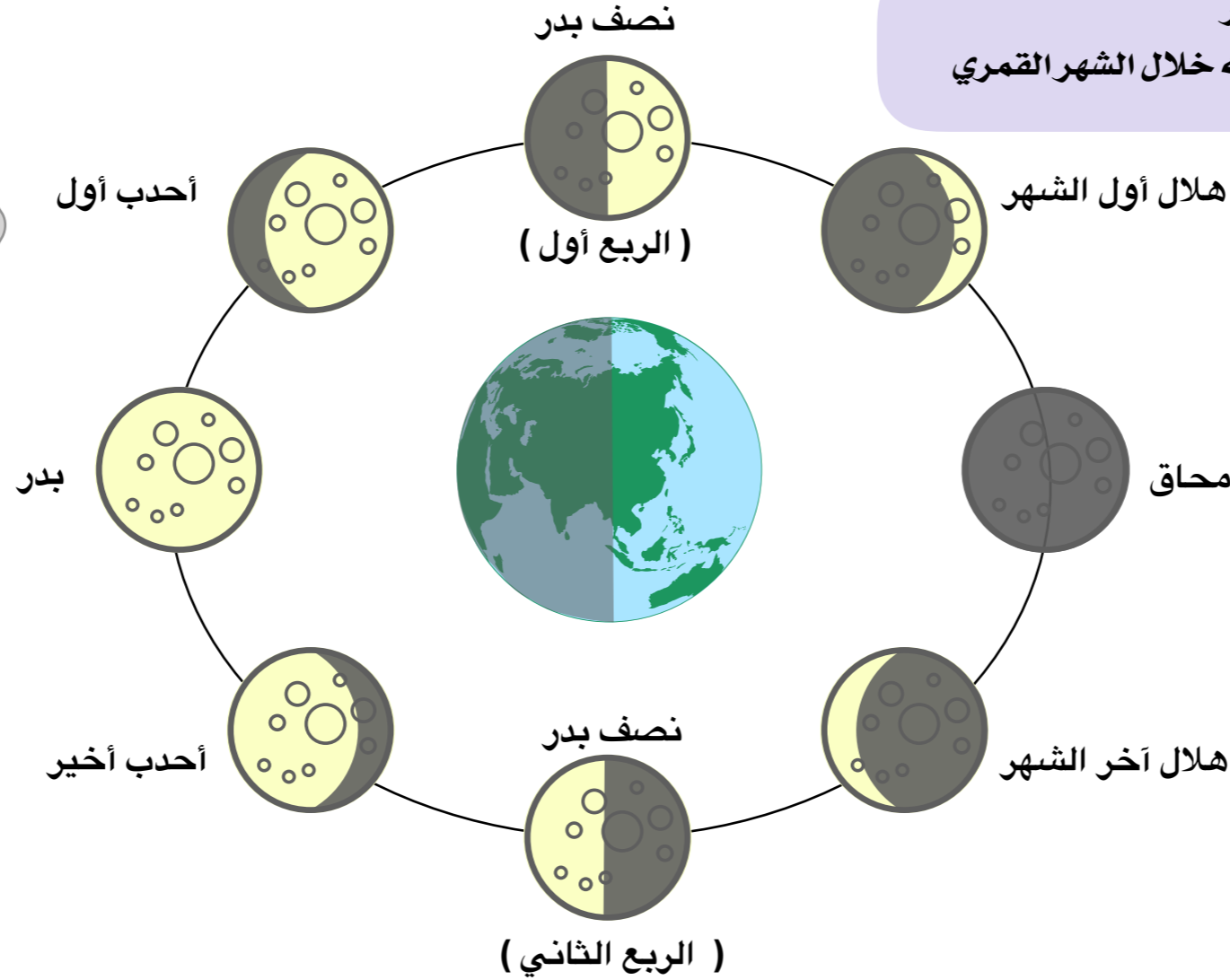
لأنه يدور حول الأرض ويتغير موضعه خلال الشهر القمري

ما هو الشهر القمري؟؟

هو الزمن الذي يكمل القمر دورة
كاملة حول الأرض .

لا تنسى
هذا الرقم

$29 \frac{1}{2}$



نصف بدر (ربع أخير)

تناقص الجزء المضاء من
نصف القمر المواجه
للأرض مظلم وترى القمر
على شكل نصف دائرة .

بدر

يكون نصف القمر المواجه
للأرض كله مضاء ، وترى
القمر على شكل دائرة
كاملة .

نصف بدر

يضاء نصف جزء القمر
المواجه للأرض والنصف
الأخر مظلم وترى القمر
على شكل نصف دائرة .

هلال

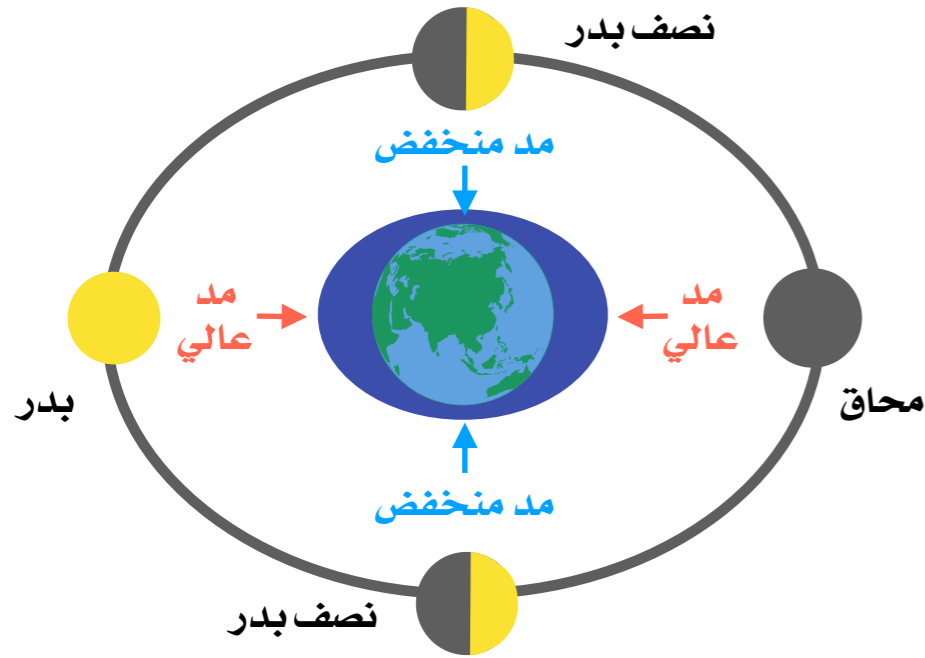
جزء ضئيل من القمر
مضاء وترى القمر علي
شكل خيط رفيع

محاق

نصف القمر المواجه
للأرض مظلم كله فلا
ترى القمر



الشمس والقمر يؤثران بقوى جذب على الأرض ، يظهر تأثير القمر بوضوح على بحار الأرض في ظاهرة تعرف بالمد والجزر .



الجزر : تعريف - حفظ
هو انخفاض في منسوب ماء سطح المحيط أو البحر .

المد : تعريف - حفظ
هو ارتفاع في منسوب ماء سطح المحيط أو البحر .

		الرسم
الشمس والقمر ليسا على استقامة	الشمس والقمر على استقامة	موقع الشمس و القمر
نصف بدر	بدر أو محاق	أوجه القمر في ذلك الوقت
يقبل المد لأن قوة جذب الشمس تقلل من قوة جذب القمر للمسطحات المائية	يشهد المد نتيجة لإضافة قوة جذب الشمس إلى قوة جذب القمر للمسطحات المائية	ماذا يحدث ؟؟
مد منخفض	مد عالي	نوع المد

دوران الأرض
حول محورها

جاذبية القمر

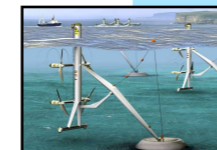
جاذبية الشمس

ما سبب حدوث المد والجزر ؟

المدة بين المد و الجزر يبلغ 6 ساعات



يحدث المد والجزر مرتين في اليوم (مدان و جزران كل يوم)



للمد والجزر فوائد منها :

- إزالة الملوثات من الشاطئ
- وفرة السمك
- توليد الكهرباء
- دخول السفن للميناء

