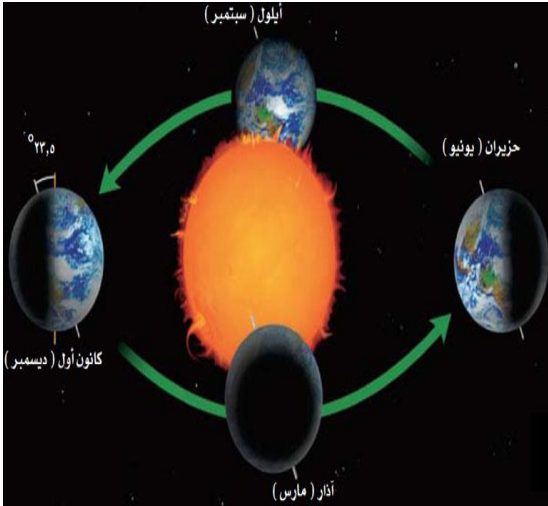
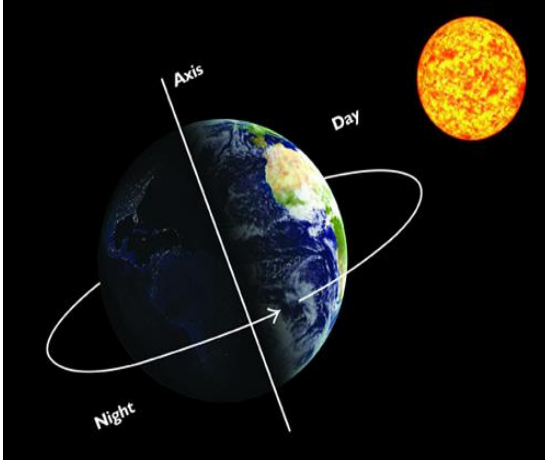


اسم الطالب :

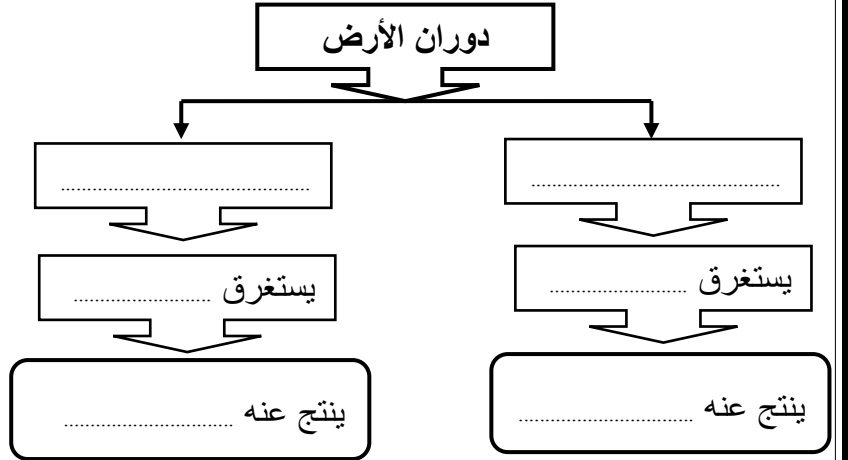
الفصل :

أهداف الدرس :

- ١) توضيح دوران الأرض حول محورها .
- ٢) تفسر لماذا للأرض فصول سنوية .
- ٣) تعمل نموذجاً مراعيّاً الأبعاد المناسبة لكل من القمر والأرض والشمس خلال أطوار القمر .
- ٤) تقارن بين الكواكب وأقمارها في النظام الشمسي .
- ٥) توضح أن الأرض هي الكوكب الوحيد في المجموعة الشمسية الذي سخره الله ليوفر ظروفًا تدعم الحياة .



س/ لماذا تظهر الشمس لنا وكأنها تتحرك في السماء ؟



س/ فسر لماذا تتكون للأرض فصول سنوية ؟

س/ الفرق بين المدار والمحور؟

المحور	المدار
.....

قمر الأرض



يتكون سطح القمر من :

مناطق جبلية كبيرة تسمى

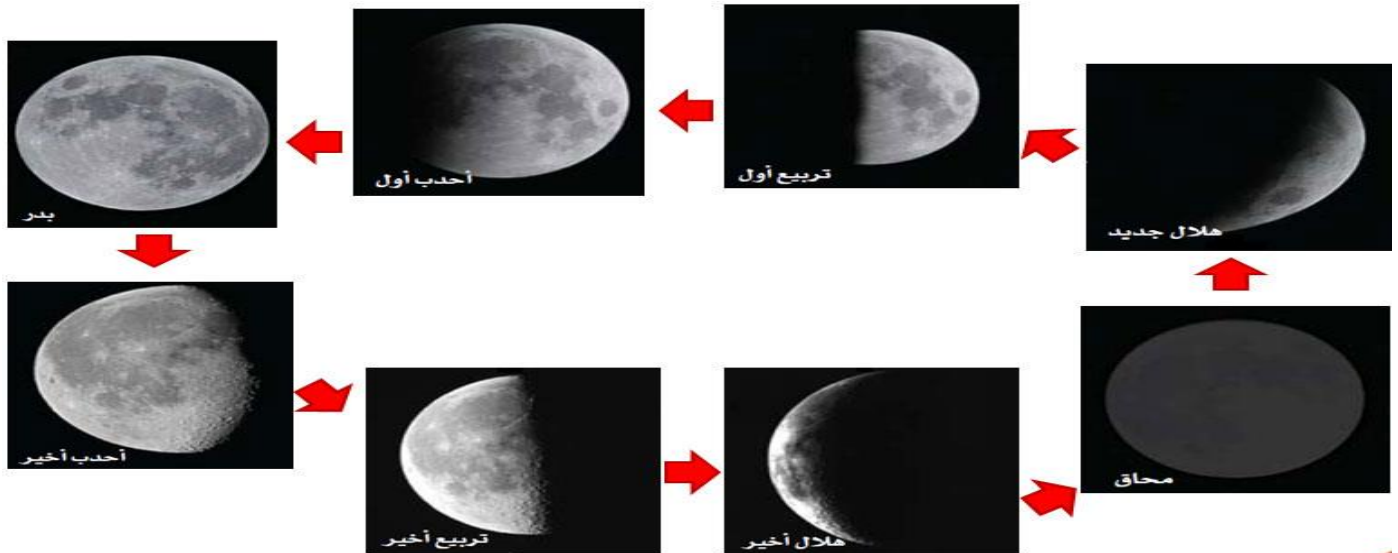
ومناطق منبسطة قاتمة تسمى

س/ ما سبب تكون العديد من الفوهات على سطح القمر ؟

س/ لماذا تواجه الأرض دائما الجهة ذاتها من القمر ؟

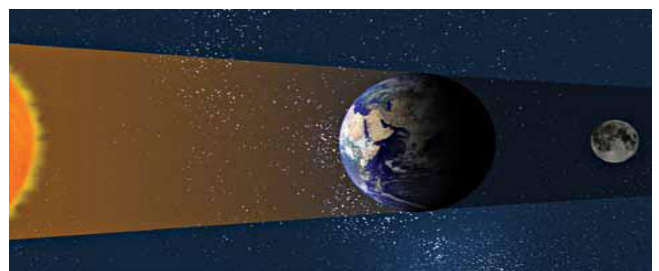
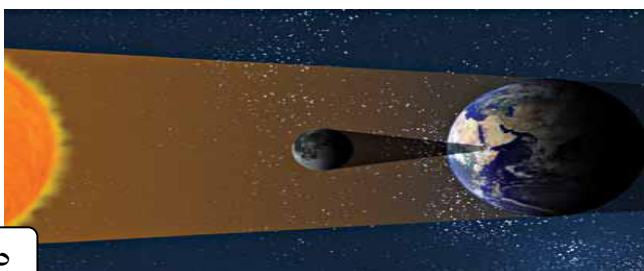
دورة القمر هي

أطوار القمر : (اختلاف ظهور القمر)



س/ ما الفرق بين خسوف القمر وكسوف الشمس ؟

كسوف الشمس	خسوف القمر
.....



الفرق بين المد والجزر

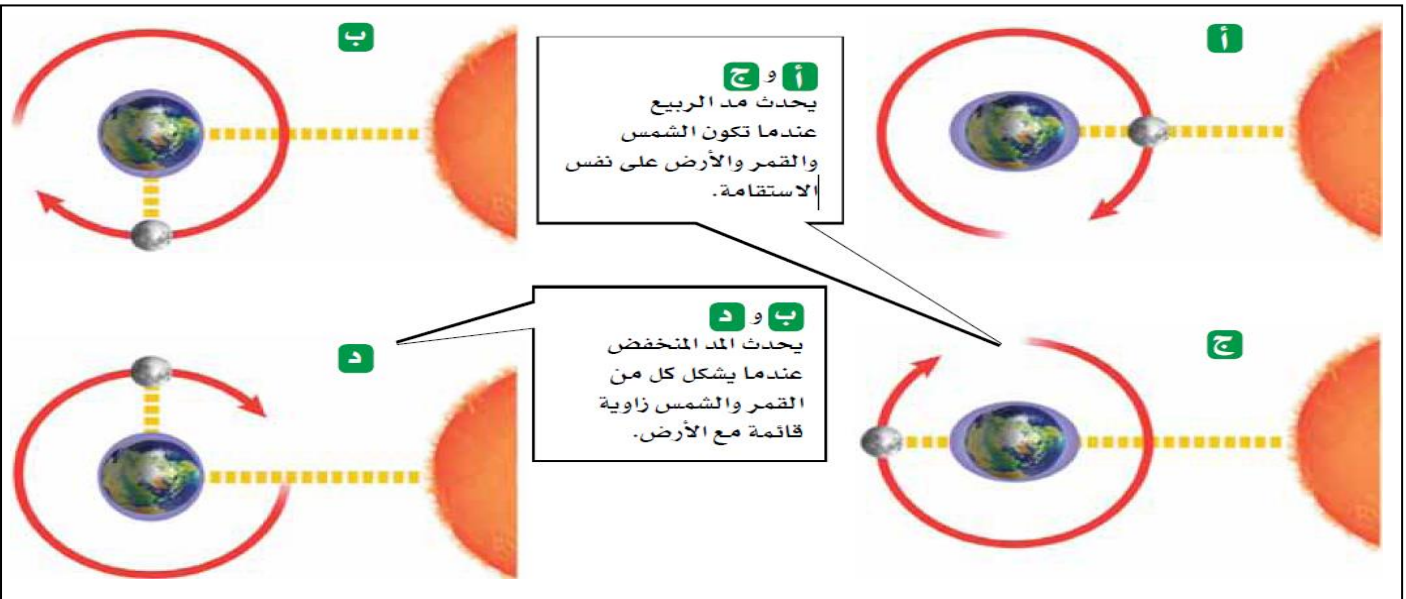
الجزر	المد
.....

س/ ما مدى تأثير الشمس على المد والجزر ؟

.....

س/ الفرق بين مد الربيع والمد المنخفض ؟

المد المنخفض	مد الربيع
.....
.....
.....



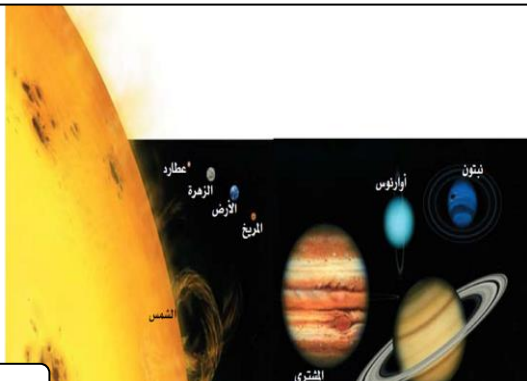
المسافات في الفضاء

النظام الشمسي هو

.....

س / ما الذي يجمع النظام الشمسي ويمنع تفرق أجزائه ؟

.....





الوحدة الفلكية :

الكواكب الداخلية

س/ عدد كواكب المجموعة الشمسية الداخلية بالترتيب ؟

Four empty boxes with arrows pointing left, indicating a sequence of four planets.

س/ ما سبب الفوهات التي تغطي سطح عطارد؟

.....

س/ لماذا تختلف درجة الحرارة على سطح عطارد بشكل كبير بين الليل والنهار ؟

.....

الزهرة :

يصعب رؤية كوكب لأنه محاط دوماً
تؤدي إلى ارتفاع

س/ لماذا سمي المريخ بالكوكب الأحمر ؟

.....

وللمريخ قمران يدوران حوله ، هما : و.....

س/ ما المقصود بالكويكبات ؟

.....

.....

الكواكب الخارجية

س/ عدد كواكب المجموعة الشمسية الخارجية بالترتيب ؟

Four empty boxes with arrows pointing left, indicating a sequence of four planets.

جميعها كواكب ليس لأي منها سطح صلب. ولكل منها مجموعة

من تدور حوله وتحيط بهذه الكواكب حلقات من و.....



المشتري زحل أورانوس نبتون



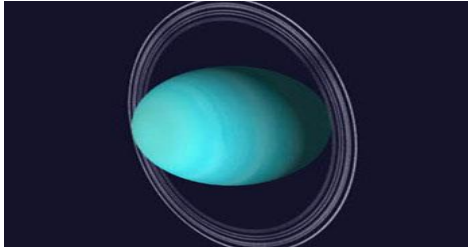
المشتري

أكبر كواكب المجموعة الشمسية وأسرعها في الدوران
حول محوره له () قمر أكبرها قمر



زحل

يحتوي عدة حلقات عريضة محتوية على و
له () قمر أكبرها قمر



أورانوس

يمتاز بمحور دوران أفقي ويعود لونه الأخضر المائل للزرقة
إلى وجود غاز وقليل من له () قمر تقريبا.



نبتون

أبعد الكواكب عن الشمس يظهر بلون أزرق لوجود غاز
و في غلافه الجوي له () قمر أكبرها
قمر

المذنبات



المذنب :

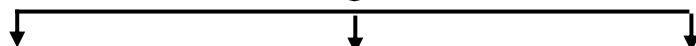
س/ لماذا يوجد للمذنبات ذيول ؟

النيازك :



أنواع النيازك

Mrb20



.....

.....

.....