

## استكشاف النظام الشمسي وعلاقة القمر بالأرض



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16:25:00 2026-02-16

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

عجلة أطوار القمر التعليمية التفاعلية

1

مهمة أدائية لدرس الماء

2

نموذج أسئلة مراجعة نهائية

3

مراجعة درس المغناطيسية وتطبيقاتها من الجذب الأساسي إلى توليد الكهرباء

4

مراجعة اختبارات شاملة للمنهج مع نماذج الحل

5



بسم الله الرحمن  
الرحيم

اليوم : الأحد  
التاريخ : 1442/6/18 هـ

الموضوع :  
النظام  
الشمسي

الحصة الرابعة :  
علوم  
المادة :

قراءة  
الصور

الاستراتيجية

الحوار  
والمناقشة

العصف  
الذهني



التمهيد

ماذا نعرف عن النظام الشمسي



ماذا نتوقع أن نتعلم اليوم ؟

سنتعلم اليوم :



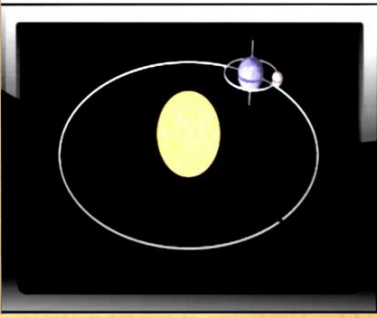
١ تبين مكونات النظام الشمسي

٢ توضيح مفهوم النجم

٣ وصف مفهوم الكوكب

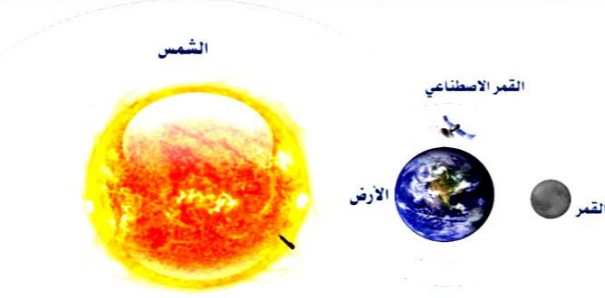
٤ تبين الدوران حول الشمس

## النظام الشمسي



كل جسم يدور حول جسم  
آخر يكون تابعاً له

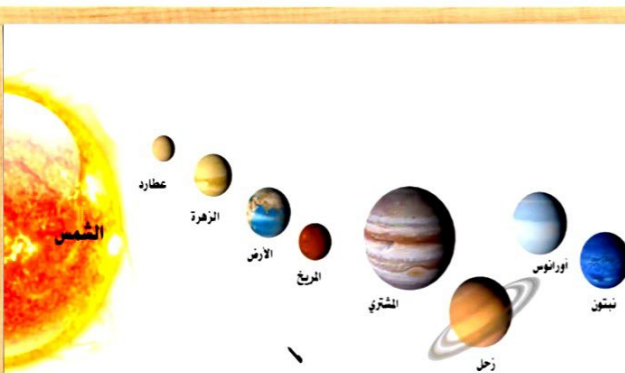
## النظام الشمسي



## النظام الشمسي



## النظام الشمسي





**ناقش:** لماذا يعتبر القمر تابع للأرض؟

١) لأنه قريب من الأرض

٢) لأنه يدور حول الأرض

9

**ناقش:** لماذا يعتبر القمر تابع للأرض؟

١) لأنه قريب من الأرض

٢) لأنه يدور حول الأرض

10

النظام الشمسي

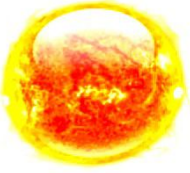
مم يتكون؟

11

النظام الشمسي

يتكون النظام الشمسي من الشمس وجميع الأجرام التي تدور حولها.

## النظام الشمسي

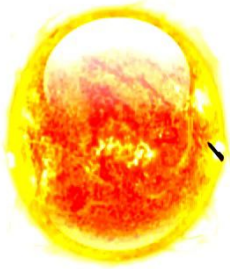


الشمس وجميع الأجرام التي  
تدور حولها



13

## الشمس

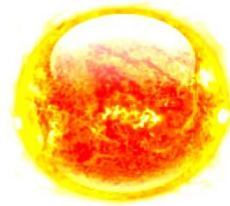


### النجم

كرة من الغازات الساخنة  
ينبعث منها الضوء والحرارة

14

## الشمس

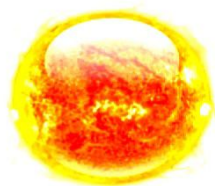


لماذا تبدو لنا الشمس أكبر الكواكب وأكثر  
لمعاناً من أي نجم آخر



15

## الشمس



نجوم بعيدة



لأنه أقرب النجوم إلى الأرض



أجسام كروية تابعة للشمس لا تنضيء  
وهي ثمان كواكب مكتشفة



تدور حول الشمس بمدارات  
إهليلجية

ناقش: ما الفرق بين النجم و الكوكب ؟

ناقش: ما الفرق بين النجم و الكوكب ؟

النجم

كرة من الغازات ينبعث منها  
الضوء

الكوكب

أجسام كروية لا تنضيء  
بل تعكس أشعة  
الشمس





## ضع الرقم في المكان الصحيح

الكواكب ٢

الشمس ١

أجسام كروية تابعة للشمس

الحركة التي تبدو لنا تسمى الحركة الظاهرية للشمس

النجم الوحيد في المجموعة الشمسية

12



## ضع الرقم في المكان الصحيح

الكواكب ٢

الشمس ١

أجسام كروية تابعة للشمس

الحركة التي تبدو لنا تسمى الحركة الظاهرية للشمس

النجم الوحيد في المجموعة الشمسية

13



## ضع الرقم في المكان الصحيح

الكواكب ٢

الشمس ١

أجسام كروية تابعة للشمس

الحركة التي تبدو لنا تسمى الحركة الظاهرية للشمس

النجم الوحيد في المجموعة الشمسية

12



نهاية الحصة

هل لديكم أي أسئلة؟

