

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## ملخص الدرس السابع النظام الشمسي

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-26 15:07:31

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

المزيد من مادة  
علوم:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| ملخص درس نظام الأرض والشمس والقمر | 1 |
| ملخص درس نظام الأرض والشمس        | 2 |
| ملخص درس حماية الموارد            | 3 |
| ملخص درس التربة                   | 4 |
| ملخص درس مقارنة الأنظمة البيئية   | 5 |

|                             |                                |  |
|-----------------------------|--------------------------------|--|
| معلم المادة:<br>ظافر الشهري | مراجعة درس<br>٧- النظام الشمسي | الصف السادس الابتدائي<br>الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٦ |
|-----------------------------|--------------------------------|--|

| المصطلح العلمي  | التعريف  |
|-----------------|--|
| ١ النظام الشمسي | الشمس وجميع الأجرام التي تدور حولها من كواكب وأقمار وكويكبات ومذنبات |
| ٢ الكوكب        | جرم كروي كبير يدور حول الشمس   |
| ٣ القمر         | جرم تابع للكوكب ويدور حوله   |
| ٤ الكويكبات     | أجرام صغيرة تتكون من صخور فلزية تتحرك في مدار حول الشمس              |
| ٥ المذنب        | كرة من الجليد والصخور تدور حول الشمس                                 |
| ٦ الشهاب        | جسم صخري أو فلزي يحترق عند الدخول للغلاف الجوي للأرض                 |
| ٧ النيزك        | جسم صخري أو فلزي يصل إلى سطح الأرض                                   |
| ٨ القصور الذاتي | بقاء الجسم المتحرك في حالة حركة بسرعة واتجاه ثابت                    |

### ❖ مكونات النظام الشمسي:

- تقع الشمس في المركز وتدور حولها عدة توابع وتشكل المجموعة الشمسية جزء صغير جداً من مجرة درب التبانة
- ١- النجم : الشمس هي النجم الوحيد في المجموعة الشمسية وهي أقرب النجوم إلى كوكب الأرض
  - ٢- الكواكب : عددها ( ٨ ) كواكب تدور حول الشمس في مدارات بيضاوية . ويمكن تقسيمها إلى :  
كواكب داخلية : قريبة من الشمس ، صغيرة ، سطحها مكونة من الصخور وهي: عطارد - الزهرة - الأرض - المريخ  
كواكب خارجية : بعيدة عن الشمس ، عملاقة ، سطحها مكون من غازات وهي: المشتري - زحل - أورانوس - نبتون
  - ٣- كواكب قزمة : صغيرة جدا تتكون من صخور وجليد مثل كوكب بلوتو و سيريس
  - ٤- توابع الكواكب (الأقمار) : أجرام غير مشعة تدور حول بعض الكواكب مثل القمر التابع لكوكب الأرض
  - ٥- المذنبات : تتحرك في أطراف النظام الشمسي لها ذيل من الغازات المتبخرة في الجهة المبتعدة عن الشمس
  - ٦- الكويكبات : معظمها يقع في حزام بين المريخ والمشتري وبعضها قريب من مدار زحل. مثل كويكب جاسبرا وإيروس
  - ٧- الشهاب و النيازك : شظايا تحترق في الغلاف الجوي وتسمى شهب أما النيزك فيصل جزء منها للأرض
- ❖ الكواكب والمدارات : تدور الكواكب حول الشمس بسبب تأثير القصور الذاتي للكوكب وجذب الشمس له فينتج مسار منحني يشكل مداراً حول الشمس . وتعمل كل من الجاذبية والقصور الذاتي معاً في بقاء الكوكب في مداره
- ❖ تتأثر الجاذبية بعاملين هما الكتلة : كلما زادت الكتلة تزداد الجاذبية (علاقة طردية) و البعد : كلما زاد البعد تقل الجاذبية (علاقة عكسية) .

