

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



ملخص درس النظام الشمسي و النجوم والبروج السماوية

موقع المناهج ⇨ المناهج البحرينية ⇨ الصف الرابع ⇨ علوم ⇨ الفصل الأول ⇨ ملخصات وتقارير ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-25 13:56:49

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات 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
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

مذكرة العلوم	1
مذكرة علوم	2
مذكرة العلوم	3
ملخص مراجعة الاختبار الأول	4
مراجعة الاختبار الأول	5

ملخص درس النظام الشمسي والنجوم والبروج السماوية

- ❖ لماذا يعتبر القمر تابعاً للأرض؟
 - لأنه يدور حول الأرض.
- ❖ **التابع:** أي جسم يدور في مدار حول جسم أكبر (أضخم) منه.
- ❖ **مما يتكون النظام الشمسي؟**
 - يتكون من كواكب وأقمار وأجرام تدور حول الشمس.
 - ❖ **الكواكب:** أجسام كروية تابعة للشمس (عددها 8 كواكب).
 - الكواكب أصغر وأبرد من النجوم.
 - لا تضيء، بل تعكس أشعة الشمس التي تسقط عليها.
 - جميع الكواكب تدور حول الشمس في مدار إهليلجي (بيضاوي).
- ❖ **قارني بين الكواكب الصخرية والكواكب الغازية:**

الكواكب الغازية	الكواكب الصخرية	وجه المقارنة
بعيدة	قريبة	البعد عن الشمس
المشتري، زحل، أورانوس، نبتون	عطارد، الزهرة، الأرض، المريخ	أسماء الكواكب
صغيرة	كبيرة	الحجم
غازات	صخور	م تتكون؟
صخور وجليد	حديد	م يتكون ليها؟

❖ ما المكونات الأخرى للنظام الشمسي؟

المصطلح	التعريف
المتذبذب	يتكون من صخور وجليد وغبار ويتحرك في مدار ضيق وطويل.
الكويكبات	كتل صخرية كبيرة، معظمها يقع في حزام بين المريخ والمشتري.
الشهب	شظايا كويكبات تدخل الغلاف الجوي للأرض وتنصهر.
النيازك	أجزاء من الشهب تصل إلى سطح الأرض.



❖ النجوم:

- النجم: كرة (جرم سماوي) من الغازات الساخنة ينبعث منها الضوء والحرارة.
- الشمس: هي نجم متوسط الحجم ومتوسط الحرارة وهي النجم الوحيد الذي نستطيع رؤيته نهاراً.

❖ فسري. لماذا تبدو لنا الشمس أكبر وأكثر لمعاناً من أي نجم آخر؟

- لأن الشمس أقرب النجوم إلى الأرض.
- توجد النجوم في الكون في مجموعات كبيرة تسمى المجرات.
- تقع الشمس على طرف مجرة درب التبانة.

❖ البروج السماوية:

- البرج: مجموعة من النجوم تتخذ شكلاً معيناً في السماء.
- مع حركة الأرض حول الشمس تبدو لنا هذه المجموعات وكأنها تتغير.
- تعتمد مشاهدة البروج على موقع المشاهدين من الأرض.
- مثال: برج الدب الأكبر، برج القوس.

2025

2024

ملاحظة: هذا الملخص لا يغني عن الكتاب المدرسي.