

مراجعة درس حركة الأرض والقمر والظواهر المرتبطة بهما



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: 2026-01-29 13:42:44

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: ظافر الشهري

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

مراجعة درس النظام الشمسي

1

مراجعة درس المعادن والصخور أنواعها وخصائصها واستخداماتها في حياتنا

2

مراجعة درس الماء نعمة الحياة ومصادرها وطرق الحفاظ عليها

3

اختبار قصير عن المعادن والصخور

4

ورقة عمل تحديد مصادر المياه أين يوجد الماء

5

الصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٥	مراجعة درس ٧- الأرض و الشمس و القمر	معلم المادة: ظافر الشهري
--	--	-----------------------------

المصطلح العلمي	التعريف
١ محور الأرض	خط وهمي يصل بين القطبين الشمالي والجنوبي للأرض مائل بمقدار ٢٣,٥ درجة
٢ مدار الأرض	هو مسار إهليجي (بيضاوي) تسلكه الأرض خلال دورانها حول الشمس
٣ دورة الأرض اليومية	دوران الأرض حول محورها وتستغرق ٢٤ ساعة
٤ دورة الأرض السنوية	دوران الأرض حول الشمس وتستغرق ٣٦٥ يوم و ٦ ساعات
٥ أطوار القمر	التغير الظاهري في شكل القمر أثناء دورانه حول الأرض
٦ خسوف القمر	اختفاء جزئي أو كلي لضوء القمر بسبب وقوع ظل الأرض على القمر
٧ كسوف الشمس	اختفاء جزئي أو كلي لضوء الشمس بسبب وقوع ظل القمر على الأرض

✦ حركة الأرض

- ١- حركة الأرض حول محورها وتستغرق ٢٤ ساعة وينتج عنه تعاقب الليل والنهار
 - ٢- حركة الأرض حول الشمس ويستغرق ٣٦٥,٢٥ يوم (سنة ميلادية) وينتج عنها تعاقب الفصول الأربعة
- ◆ يبدو لسكان الأرض عندما تشرق الشمس من جهة الشرق وتغرب في جهة الغرب أنها تتحرك وهذه الحركة ظاهرية للشمس وليست حقيقية ناتجة بسبب دوران الأرض حول محورها
 - ◆ عندما يعترض جسم مسار الضوء يتكون منطقة معتمة خلف الجسم تسمى **الظل** ، يتغير طول الظل و اتجاهه حسب موقع الشمس في السماء
 - ◆ بسبب ميلان محور الأرض تسقط أشعة الشمس على سطح الأرض بكميات متفاوتة لذلك تختلف فصول السنة في النصف الشمالي عنها في النصف الجنوبي للكرة الأرضية أثناء دوران الأرض حول الشمس
 - ◆ تحدث الفصول الأربعة لسببين وهما : دوران الأرض حول الشمس ، ميلان محور الأرض .

✦ القمر

- ◆ جرم سماوي تابع للأرض وهو أقرب الأجرام إلى الأرض وهو لا يضيء بنفسه ولكنه يعكس ضوء الشمس فيبدو منيراً يشبه الأرض في طبيعة الصخور ولكن يختلف عنه في عدم وجود غلاف جوي أو ماء على سطحه
- ◆ يدور القمر حول نفسه و حول الأرض بنفس المدة وهي ٢٩ يوم تقريباً (شهر قمري)
- ◆ بسبب دوران القمر حول الأرض نراه بأشكال مختلفة خلال الشهر حيث يتغير شكل الجزء المضاء من القمر بالنسبة لنا على الأرض ويسمى هذا التغير أطوار القمر أو منازل القمر
- ◆ يتم حساب التاريخ الهجري (القمري) بناءً على دوران القمر حول الأرض

✦ ظاهرتا الخسوف والكسوف

- ◆ يحدث **خسوف القمر** عندما تكون الأرض بين الشمس والقمر ويقع ظل الأرض على القمر
- ◆ يحدث **كسوف الشمس** عندما يقع القمر بين الأرض والشمس ويقع ظل القمر على الأرض ويكون جزئياً أو كلياً
- ◆ متابعة خسوف القمر لا تضر العين اما متابعة كسوف الشمس فتسبب مشاكل في الأبصار بسبب الأشعة الغير مرئية

الخسوف و الكسوف	منازل القمر	حركات الأرض
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>حول الشمس</p> <p>المدة سنة ميلادية ٣٦٥ يوم و ٦ ساعات</p> <p>نواتج الحركة</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>حول محورها</p> <p>المدة يوم ٢٤ ساعة</p> <p>نواتج الحركة</p> </div> </div>