تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

ملخص درس نظام الأرض والشمس

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-26 14:58:06

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					

المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

1	ملخص درس حماية الموارد
2	ملخص درس التربة
3	ملخص درس مقارنة الأنظمة البيئية
4	ملخص درس السلاسل والشبكات الغذائية و هرم الطاقة
5	مراجعة ختامية محلولة لمنهج الفصل الثاني كاملاً

الصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٦	مراجعة درس ٥- نظام الأرض والشمس	معلم المادة: ظافر الشهري

	المصطلح العلمي	التعريف
١	الكون	جميع الأجرام والكواكب والنجوم والمجرات في الفضاء
٢	علم الفلك	العلم الذي يدرس الأجرام السماوية في الكون
٣	منظار فلكي (تلسكوب)	جهاز لتجميع الضوء من الأجسام البعيدة لتبدو أقرب وأكبر
٤	دورة الأرض اليومية	حركة الأرض حول محورها وتستغرق ٢٤ ساعة
٥	منطقة التوقيت المعياري	منطقة عرضها ١٥ درجة من خطوط الطول ويتساوى الوقت في كل منطقة
٦	خط التاريخ الدولي	خط الطول ١٨٠° وهو خط بداية ونهاية اليوم على الكرة الأرضية
٧	دورة الأرض السنوية	حركة الأرض حول الشمس وتستغرق ٣٦٥,٢٥ يوماً

◈ يهتم علم الفلك بدراسة الكون وما يحتويه من أجرام سماوية والمهتم بدراسته يسمى عالم فلكي .

◈ تتكون المناظير الفلكية البصرية من عدسات ومرايا لتجميع الضوء وعدسة عينية لتكبير الصورة ويوجد نوعان: **المنظار الكاسر** و **المنظار العاكس** فكلما زادت كمية تجميع الضوء من خلال عدسات أو مرايا كبيرة زادت قوة المنظار لذلك فإن معظم المناظير الفلكية الكبيرة عاكسة لأن بناء مرايا كبيرة أسهل من بناء عدسات كبيرة و أوفر . كما يوجد **منظار راديوي** يعتمد على استقبال موجات كهرومغناطيسية (غير مرئية) منبعثة من النجوم أو الكواكب

◈ **طرق استكشاف الفضاء**: تلسكوب فضائي ، قمر صناعي ، محطة فضائية ، مسبار فضائي ، رواد فضاء ..

◈ اهتمت بلادنا بمجال الفضاء فأنشأت وكالة للفضاء وشاركت في بعثات وبرامج فضائية وارسلت أقمار صناعية

◈ تدور الأرض **حول محورها** باتجاه الشرق ويستغرق **٢٤ ساعة (يوم)** ينتج عنه تعاقب الليل والنهار كما أنها تدور **حول الشمس** ويستغرق **٣٦٥,٢٥ يوم** (سنة ميلادية) وينتج عنه تعاقب الفصول الأربعة

◆ بسبب ميلان محور الأرض بمقدار **٢٣,٥°** تقريبا 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 .

◆ 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 ويسمى هذا المسار الظاهري بخط الزوال الشمسي

◆ عندما يعترض جسم مسار الضوء تتكون منطقة معتمة خلف الجسم تسمى **الظل**، يتغير طول الظل واتجاهه حسب موقع الشمس في السماء، يكون الظل في الصيف قصيراً و في الشتاء طويلاً بسبب تغير خط الزوال الشمسي

◈ يتم تقسيم الأرض إلى ٢٤ منطقة تسمى **مناطق التوقيت المعياري** كل منطقة عرضها ١٥درجة من خطوط الطول بسبب دوران الأرض بمعدل ٣٦٠ درجة خلال ٢٤ ساعة أي ما يقارب ١٥ درجة في الساعة .

◆ يزداد الوقت ساعة لكل منطقة توقيت معياري باتجاه الشرق ويقل ساعة لكل منطقة توقيت معياري باتجاه الغرب .

مثال: عندما تكون الساعة في الرياض ٧ صباحاً فكم تكون في مراكش (الفرق ٣مناطق غرباً) . **الحل**: ٧ – ٣ = ٤ صباحاً

◆ لمساعدة الناس على تحديد التاريخ والوقت في مناطق مختلفة من العالم تم إنشاء **خط التاريخ الدولي** بحيث يكون التاريخ في المناطق غرب الخط متأخرة يوماً واحداً عن المناطق الواقعة في الشرق

المناظير الفلكية	حركات الأرض	مناطق التوقيت المعياري