

بوربوينت دوران الأرض حول محورها الآلية وتأثيرها في تعاقب الليل والنهار



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17:07:41 2026-01-17

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

المزيد من مادة علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



صفحة المناهج السعودية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الثاني

خرائط مفاهيم للمنهج

1

أوراق عمل توسيع دائرة المعرفة في الكون والمادة والقوى

2

تحميل كتاب الطالب 1447هـ

3

عرض بوربوينت مميز لدرس النظام الشمسي

4

اختبار علوم نهائي الفصل الثاني

5

الوحدة الرابعة الفضاء

الفصل السابع الأرض والسماء

المفردات

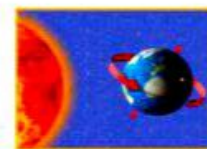
الحركة الدورية

حركة حول محور.



المحور

خط مروري يدور حوله الجسم.



مدار الأرض

مناسبتنغه الأرض في أنشاء دورانها حول الشمس.





الدرس الأول الليل والنهار



انظر وأتساءل



انظر وأتساءل

لماذا تضيء النجوم مظلمة في الليل؟



استكشف

لماذا لا نرى الشمس في الليل؟

المحتويات

- أفند على تعد عشر خطوات مواجهتها زميني.
- أوجه ضوء مصباح يدوي لخو زميني لتعمل المصباح اليدوي الشمس وتعمل زميني الأرض.
- التوقع** أضرب إني زميني أن يدور حول نفسه سطر أمام الضوء. هل سيضيء يرى الضوء أو المصباح دينا؟ أحرث ذلك.
- الاستنتاج** كيف تبين هذا النموذج عدم رؤيتنا الشمس في الليل؟

استكشف أكثر

- اصنع نموذجاً** أضرب إني زميني أن يدور حول نفسه أمام المصباح ثلاث مرات؟ أحرث ذلك. ماذا تبين هذا النموذج؟

المواد المطلوبة

المحتاج إلى

مصباح يدوي

الخطوات

1. أضرب إني زميني أن يدور حول نفسه سطر أمام الضوء. هل سيضيء يرى الضوء أو المصباح دينا؟ أحرث ذلك.

2. أضرب إني زميني أن يدور حول نفسه سطر أمام الضوء. هل سيضيء يرى الضوء أو المصباح دينا؟ أحرث ذلك.



ما سبب حدوث الليل و النهار؟



اشاهد الفيديو



ما سبب حدوث الليل و النهار

تدور الأرض حول نفسها باستمرار ويعرف هذا بالحد
المورانية للأرض
إننا لا نشعر بذلك ولكن هذا يحدث دائما حتى هذه
اللحظة

دوران الأرض يسبب الليل والنهار
يكون النهار في الجانب الأرض الذي يواجه الشمس
وفي الوقت نفسه يكون ليل في الجانب الأخرى من
الأرض

الأرض حول خط وهمي يسمى المحور وهو يمر
بمركز الأرض من الشمال إلى الجنوب
تدور الأرض دورة كاملة حول محورها كل أربع
وعشرين ساعة، لذا يتعاقب الليل والنهار كل يوم



اقرأ الشكل



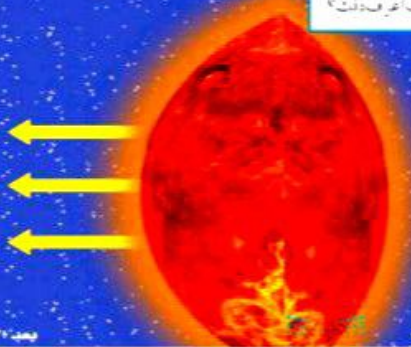
اقرأ الشكل

الأرض تدور دائما في الاتجاه نفسه. هنا نواجه المملكة العربية السعودية الشمس ولهذا يكون الوقت فيها نهارا.

في الوقت هذا نولي في المملكة العربية السعودية كيف أحر وقت؟

محور الأرض

محور

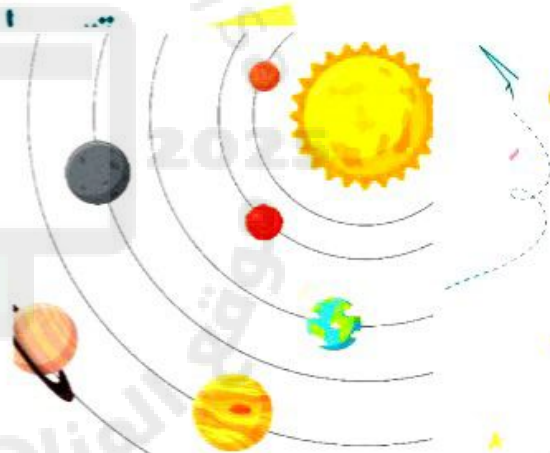


بعد الأرض عن الشمس في هذه الصور تقريبا

بعد الأرض عن الشمس في هذه الصور تقريبا

لماذا تبدو الشمس وكأنها

تتحول؟



لماذا تبدو الشمس وكأنها تتحول؟

نحن نعيش على سطح الأرض، والأرض تدور حول الشمس. عندما ننظر إلى السماء يبدو لنا كأن الشمس تتحرك في السماء. تستطيع رؤية الظلال التي تكونها الشمس للأشياء التي تبدو مختلفة من وقت إلى آخر خلال النهار. الظلال الطويلة تعني أن الشمس منخفضة أكثر في السماء. تغير الظل له أهمية في حياة الناس. فالمسلمون الأوائل كانوا يعرفون به أوقات الصلوات الخمس.

الظل أرى من إشارات الله في الكون.

تغير طول الظل خلال ساعات النهار اعتمادا على موقع الشمس في السماء.



عندما نحل الظل الطويل نرى أن الشمس غابت في السماء.



في منتصف النهار نرى الشمس عالية في السماء.



في الصباح يبدو لنا أن الشمس ترتفع في السماء.



أفكر واتحدث واكتب



١- مشكلة وحل. كَيْفَ يُمَكِّنُ أَنْ أَعْرِفَ الْوَقْتَ إِذَا لَمْ يَكُنْ لَدَيَّ سَاعَةٌ؟

٢- فِيمَ يَخْتَلِفُ اللَّيْلُ عَنِ النَّهَارِ؟

٣- السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ يُسَبِّبُ دَوْرَانُ الْأَرْضِ تَعَاقُبَ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ؟

الْعُلُومُ وَاللُّغَةُ

أَحَاوِلْ أَنْ أَنْشِدَ أَنْشُودَةً عَنِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ.

