

عرض بوربوينت الدرس الأول الطاقة والحرارة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:22:02 2026-02-04

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول والمادة علوم في الفصل الثاني

عرض بوربوينت الدرس الثاني الضوء والصوت

1

عرض بوربوينت الفصل العاشر الحرارة الطاقة

2

عرض بوربوينت الوحدة الرابعة الطقس 1

3

عرض بوربوينت الوحدة الرابعة الطقس

4

عرض بوربوينت الفصل العاشر الطاقة إكتشاف مبادئ الضوء والطاقة

5

الدرس الأول

الطاقة والحرارة

1



أنظر وأنساءل

يستفيد الإنسان من طاقة الشمس بطرق عدة. ماذا تفعل
حرارة الشمس للملابس الرطبة؟

تقوم الشمس بتجفيف الملابس الرطبة.

2

استكشف

نشاط
استقصائي

كيف تغير الحرارة
الأشياء؟

أضع في كل من الطبقين قطعة من الزبد، وبعض أقلام الشمع، ومكعب ثلج، ثم أضع أحد (1)

الطبقين في مكان دافئ، والآخر في مكان بارد.

أتوقع. ماذا يحدث للأشياء في كل من الطبقين؟ (2)

تنصهر الزبدة والثلج في الطبق في المكان الدافئ.

ألاحظ. أنتظر عشر دقائق. كيف تغيرت الأشياء؟ (3)

ينصهر الزبدة والثلج في الطبق الدافئ.

أستنتج. ما الذي غير الأشياء؟ (4)

الحرارة.

استكشف

أكثر

(5) استقصي. أنتظر ساعتين أو أكثر، ثم أفحص الأشياء. هل تغيرت؟

نعم انصهرت الزبدة تماماً وتبخر الماء الناتج عن انصهار الثلج.

أحتاج إلى

طبقين باديبيجين



زبدة



مكعب ثلج



أقلام شمع

3

ما الطاقة ؟

الطعام الذي أكله يعطيني طاقة تساعدني على العمل واللعب.

الطاقة تجعل الأشياء تعمل وتتغير. للطاقة أشكال عدة.



اللاقط يستقبل الطاقة من الفضاء لتكوين صورة في التلفاز.



البنزين يزود السيارات بالطاقة لتحرك.

4

الحرارة والضوء والصوت والكهرباء بعض أشكال الطاقة. أنا أستفيد من أشكال الطاقة المختلفة في حياتي اليومية.

أستخدم طاقة الشمس لازيد من أنتفاخ البالون.

نشاط

من أين أحصل على

أحصل على الطاقة من الطعام الذي أكله.



تضاء المصابيح بطاقة الكهرباء



المراوح الهوائية تحول طاقة الرياح إلى طاقة كهربائية، ولذا تم اختيار موقع مدينة المستقبل نيوم (NEOM) في منطقة غنية بالرياح

5

ما الحرارة ؟

الحرارة طاقة تسخن الأشياء.

نحصل على الحرارة من احتراق أشياء، منها الخشب والنفط والغاز. يستخدم الناس هذه الطاقة في مجالات عديدة، منها تدفئة بيوتهم.

الطاقة الحرارية



إقراء الصورة

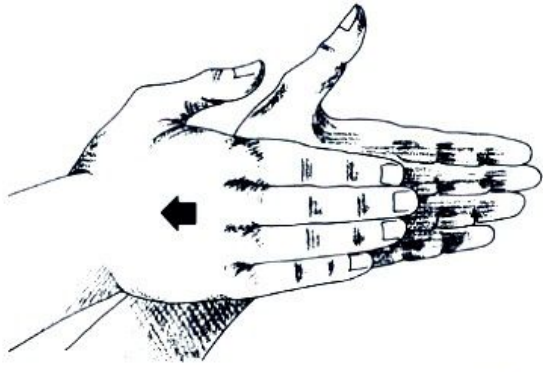
ماذا ينتج عن احتراق الخشب؟

ينتج عن احتراق الخشب الحرارة.



معظم الطاقة الحرارية على الارض تأتي من الشمس

6



يستخدم الناس الحرارة لطبخ الطعام.
احتكاك الأشياء مصدرا آخر للحرارة. يمكنني أن أشعر بالحرارة الناتجة عن الاحتكاك عندما أحك يدي بالأخرى.

ما الحرارة؟

الحرارة طاقة تسخن الأشياء.



الحرارة تحول حبوب الذرة
إلى فشار منفوش.

7

أفكر، وأتحدث، وأكتب

1. أذكر طرقا متنوعة للحصول على الحرارة؟

نحصل على الحرارة من: احتراق الخشب والنفط - من احتكاك الأشياء مثل احتكاك اليدين - من الشمس.

2. السؤال الأساسي. كيف نستخدم الطاقة والحرارة؟

نستخدم الطاقة لنستفيد منها في حياتنا اليومية مثل استخدام الضوء والكهرباء والصوت، أما الحرارة فنستخدمها في تسخين الأشياء مثل طهي الطعام والحصول على الدفء في فصل الشتاء.

الحرارة مع:

الحرارة في بيتي؟

أستخدم الحرارة في طهي الطعام والتدفئة.

8