

عرض بوربوينت الدرس الأول الطاقة والحرارة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع 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 | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | اوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول



الرياضيات



اللغة الانجليزية



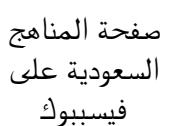
اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على Telegram



صفحة المناهج

السعودية على
فيسبوك

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



2



استكشف

نشاط
استقصائي

كيف تغير الحرارة
الأشياء؟

أضع في كل من الطبقين قطعة من الزيت، وبعض أقلام الشمع، ومكعب ثلج، ثم أضع أحد الطبقين في مكان دافئ، والآخر في مكان بارد.

أتوقع. ماذا يحدث للأشياء في كل من الطبقين؟

تنصهر الزيتة والثلج في الطبق الدافئ

الاحظ. انتظر عشر دقائق. كيف تغيرت الأشياء؟

ينصهر الزيتة والثلج في الطبق الدافئ

استنتج. ما الذي غير الأشياء؟

الحرارة

أكث

استكشف

أحتاج إلى



طريقين برسبيتين



زيتة



مكعبي ثلج



أقلام شمع

استقصي. انتظر ساعتين أو أكثر، ثم أفحص الأشياء. هل تغيرت؟

نعم انصهرت الزيتة تماماً وتغير الماء الناتج عن انصهار الثلج.

3

ما الطاقة؟

الطعام الذي أكله يعطييني طاقة تساعدني على العمل واللعب.

الطاقة تجعل الأشياء تعمل وتتغير. للطاقة أشكال عدّة.



اللاقط يستقبل الطاقة من الفضاء لتكوين صورة في التلفاز.



البنزين يزود السيارات بالطاقة لتنتحرك.

4

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

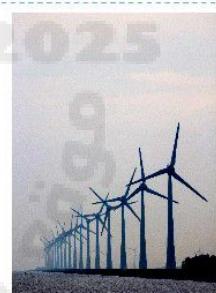
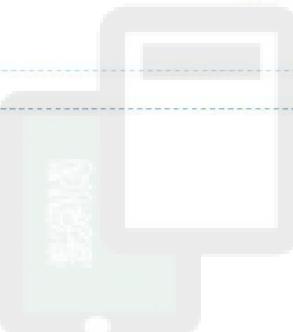
استخدم طاقة الشمس لازيد من أنتفاح البالون.

من أين أحصل على

أحصل على الطاقة من الطعام الذي أكله.



تضاء المصايف بطاقة الكهرباء



الراوح 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



اقراء الصورة

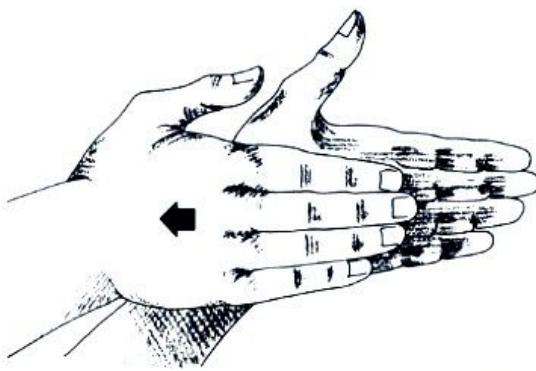
ماذا ينتج عن احتراق الخشب؟

ينتج عن احتراق الخشب الحرارة.



معظم الطاقة الحرارية على الأرض تأتي من الشمس

6



يستخدم الناس الحرارة لطبخ الطعام.
احتكاك الاشياء مصدر آخر للحرارة. يمكنني أن اشعر بالحرارة الناتجة عن
الاحتكاك عندما احك يدي بالاخري.

ما الحرارة؟

الحرارة طاقة تسخن الاشياء.



الحرارة تحول حبوب الذرة
إلى فشار منفوش.

7

افكر، واتحدث، واكتب

1.

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

السؤال الأساسي. كيف نستخدم الطاقة والحرارة؟ 2.

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

كيف نستخدم الحرارة في بيتي؟

استخدم الحرارة في طهي الطعام والتدفئة.

8