

عرض بوربوينت الدرس الثاني الدفع والسحب



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: 18:50:45 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

بوربوينت الفصل التاسع مفاهيم الحركة والقوى الأساسية في الفيزياء التعليمية

1

عرض بوربوينت الدرس الأول الطاقة والحرارة

2

عرض بوربوينت الدرس الثاني الضوء والصوت

3

عرض بوربوينت الفصل العاشر الحرارة الطاقة

4

عرض بوربوينت الوحدة الرابعة الطقس 1

5



الدرس الثاني

الدفع والسحب

1



أنظر وأتساءل

كيف يتحرك الولد إلى أعلى

يتحرك الولد إلى أعلى بسحب الحبل إلى أسفل ويدفع بجسمه لأعلى

2

نشاط
استقصائي

استكشف

كيف أحرك
الأشياء

احتاج إلى



بطاقات

أطوي إحدى البطاقات. 1)

أستقصي. أجرب طرقاً مختلفة لتحريك البطاقة. كيف تتحرك البطاقة؟ 2)

تتحرك البطاقة باستخدام قوة الدفع.

الأنظر. ما الذي تغير في البطاقة؟ وما الذي بقي دون تغيير؟ 3)

تغير موقع البطاقة ولم يتغير شكلها.

أكثر

استكشف

ر

4) استنتج. هل سيتحرك المنديل الورقي بالطريقة نفسها التي تحركت بها البطاقة؟ لماذا؟ أجرب ذلك.

لا، لأن المنديل يتحرك باستخدام قوة السحب.

3

ما الذي يغير حركة الأشياء؟

السؤال الأساسي:

ماذا الذي يحرك الأشياء؟

تحتاج الأشياء إلى قوة لتحركها.

القوة هي السحب أو الدفع الذي يحرك الشيء، تحرك قوة الدفع الشيء بعيدا عني. أما قوة السحب فتتحركه في اتجاهي.



يدفع هذا الولد الكرة بعيدا عنه



يسحب هذا الولد كيس الكرات في اتجاهه



قوة الجاذبية تسحب الكرة في اتجاه الارض.

عندما أترك الكرة فإنها تسقط، لأن الجاذبية تسحبها إلى الأرض. وعندما أقفز

إلى أعلى فإن الجاذبية تسحبني إلى أسفل.

الجاذبية قوة تسحب الأشياء في اتجاه الارض

ما الأشياء التي أسحبها أو أدفعها

أسحب المقعد لأجلس عليه - أسحب الباب لفتحه - أدفع الباب لفتحه - أدفع عربة التسوق داخل السوبر ماركت.

نط الحبل



إقرأ الصورة

هل يبقى هذا الولد معلقا في الهواء؟

لا، لأن الجاذبية ستسحبه في اتجاه الارض.

كيف تختلف

القوى؟

تختلف حركة الأشياء بحسب قوة سحبها، أو قوة دفعها.

يحتاج الشيء الخفيف إلى قوة دفع صغيرة ليتحرك، أما الشيء الثقيل فيحتاج إلى قوة دفع كبيرة ليتحرك. قوة الدفع

الكبيرة تحرك الشيء بسرعة أكبر وإلى مسافة أطول من قوة الدفع الصغيرة

أنشأ. هل أحتاج إلى قوة كبيرة أم صغيرة لادحرج كرة؟

نشاط

كلما زادت كتلة الكرة أحتاج إلى قوة أكبر لادحرجتها.



يؤثر هذا الولد بقوة كبيرة لدفع الكرة مسافة بعيدة



يؤثر هذا الولد بقوة صغيرة لدفع الكرة مسافة قصيرة



هل سبق لك أن أبطأت حركتك وأنت تجري بالحذاء ذي العجلات؟ كيف فعلت ذلك؟ إذا جعلت مؤخرة الحذاء تحتك بالأرض فهذا هو الاحتكاك.

الاحتكاك قوة تبطئ حركة الأشياء

الاحتكاك يبطئ من حركة
الحذاء ذي العجلات

ما الذي يبطئ حركة الشيء؟

الاحتكاك هو الذي يبطئ حركة الشيء.

ساعد طفلك/طفلتك في ترتيب غرفة النوم واطلب منه / منها تفسير سبب صعوبة
وسهولة تحريك بعض الأشياء من مكانها.

7

افكر، واتحدث، واكتب

- السبب والنتيجة. ما الذي يجعل الأشياء تسقط في اتجاه الأرض؟
الجاذبية هي التي تسحب الأشياء في اتجاه الأرض.
السؤال الأساسي. ما الذي يغير حركة الأشياء؟
القوة هي التي تغير من حركة الأشياء مثل قوة الدفع والسحب وقوة الاحتكاك التي تبطئ من حركة الأشياء.

الدمج

أدركت أني أستخدم فيها الناس الكرة. ما القوى التي تحرك الكرة؟

لعبة كرة القدم ويستخدم فيها اللاعبين قوة الدفع.

8

التركيز على المهارات العلمية

مهارة الاستقصاء:
استنتج

عندما أستنتج فإنني أتوصل إلى معرفة شيء ما، معتمدا على معلومات أعرفها عن هذا الشيء.
م
نظر إبراهيم إلى صورة الفهدين، واستنتج أيهما أسرع، معتمدا على ما يعرفه عن طول أرجلها. ثم أعد جدولا بدون فيه أفكاره.

ماذا استنتج

ماذا أعرف

يستطيع الفهد الكبير الركض أسرع
من الفهد الصغير

للفهد الكبير أرجل أطول من أرجل
الفهد الصغير



9

اجر

ب

أنظر إلى صورة كل من الخروف والحصان.

1) ماذا لاحظ على جسم كل من

الحيوانين؟
الحصان أكبر من الخروف - أقدام الحصان أطول من أقدام الخروف.

2) أي الحيوانين يعدو أسرع؟
لماذا؟

الحصان، لأن أرجله أطول من أرجل الخروف.

3) أعمل جدولاً يشبه جدول إبراهيم. ما الدليل الذي استخدمته لاستنتاج أي الحيوانين أسرع؟

ماذا استنتج

ماذا اعرف

يستطيع الحصان الركض بشكل أسرع من

الخروف

الحصان جسم أكبر وسيقان أطول من

سيقان الخروف

