عرض بوربوينت الوحدة السادسة الحركة والطاقة جزء2

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: 2026-02-04 15:26:44

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 الأول					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول والمادة علوم في الفصل الثاني	
1	عرض بوربوينت الوحدة السادسة الحركة والطاقة جزء1
2	عرض بوربوينت الدرس الأول الموقع والحركة
3	استمارة متابعة أداء الطالب بمحافظة الإحساء
4	المهارات الأساسية للطلاب
5	استمارة متابعة أداء الطالبة 1447هـ

الوحدة السادسة

الحركة والطاقة

1

الفصل التاسع

الحركة

2

الدرس الثاني: الدفع والسحب

3

أنظر وأتساءل

كيف يتحرك الولد إلى الأعلى؟

يتحرك الولد إلى أعلى بسحب الحبل إلى أسفل ويدفع بجسمه لأعلى.

4

أستكشف

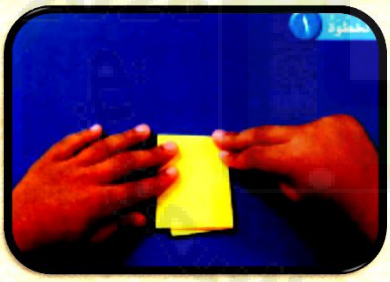
نشاط

كيف أحرك الأشياء؟

أستكشف

نشاط استهلالي

1- أطوي إحدى البطاقات.



2 – **أستقصي** . أجرب طرقاً مختلفة لتحريك البطاقة. كيف تتحرك البطاقة؟

تتحرك البطاقة باستخدام قوة الدفع.

3 – **ألاحظ**. ما الذي تغير في البطاقة؟ وما الذي بقي دون تغيير؟

تغير موقع البطاقة ولم يتغير شكلها.

أستكشف أكثر

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

أستكشف أكثر

لا؛ لأن المناديل تتحرك باستخدام قوة السحب.

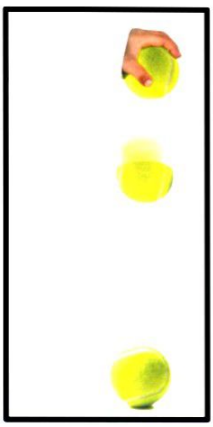
السؤال الأساسي
ما الذي يغير حركة الأشياء؟
المفردات
القوة
الدفع
السحب

ما الذي يحرك الأشياء؟

تحتاج الأشياء إلى قوة لتحركها. القوة هي السحب أو الدفع الذي يحرك الشيء.
تحرك قوة الدفع الشيء بعيداً عني. أما قوة السحب فتحركه في اتجاهي.

يدفع هذا الولد الكرة بعيداً عنه.

يسحب هذا الولد كيس الكرات في اتجاهه



قوة الجاذبية تسحب الحجر في اتجاه الأرض.

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 الأرض

٧ ما الأشياء التي أسحبها أو أدفعها يومياً؟

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

نط الحبل

اقرأ الصورة

هل يبقى هذا الولد معلقاً في الهواء؟ لماذا ؟

لا، لأن الجاذبية ستسحبه في اتجاه الأرض.

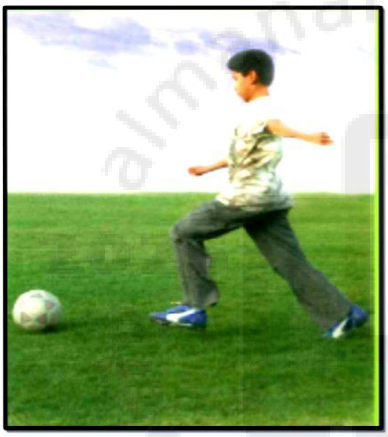
كيف تختلف القوى؟

تختلف حركة الأشياء بحسب قوة سحبها، أو قوة دفعها. يحتاج الشيء الخفيف إلى قوة دفعٍ صغيرةٍ ليتحرك، أما الشيء الثقيل فيحتاج إلى قوة دفعٍ كبيرةٍ ليتحرك.
قوة الدفع الكبيرة تحرك الشيء بسرعةٍ أكبر وإلى مسافةٍ أطول من قوة الدفع الصغيرة.

نشاط

أستقصي. هل أحتاج إلى قوة كبيرة أو صغيرلأدحرج كرة؟

كلما زادت كتلة الكرة أحتاج إلى قوة أكبر لدحرجتها.



يؤثر هذا الولد بقوة صغيرة لدفع الكرة

يؤثر هذا الولد بقوة كبيرة لدفع الكرة مسافة بعيدة

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 يبطيء من حركة الحذاء ذي العجلات.

ما الذي يبطئ حركة

الاحتكاك هو الذي يبطيء حركة الشيء.

أفكر وأتحدث وأكتب

1- السبب والنتيجة. ما الذي يجعل الأشياء تسقط في اتجاه الأرض؟

الجاذبية هي التي تسحب

أفكر وأتحدث وأكتب

2- **السؤال الأساسي**. ما الذي يغير حركة الأشياء؟

القوة هي التي تغير من حركة الأشياء مثل قوة الدفع
والسحب وقوة الاحتكاك

23

العلوم والمجتمع:

أصف لعبة يستخدم فيها الناس الكرة. ما القوى التي تحرك الكرة؟

لعبة كرة القدم
ويستخدم

24