

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/5science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الخامس اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade5>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس موزي العتيبي اضغط هنا

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

\* للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الخامس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

# ملخصات الجزء التكميلي للمصف الخامس الابتدائي الوحدة الأولى



أبلا موضي العتيبي  
abla Moudhi

تكميلي الصف الخامس  
2021/ 2020

أبلا موضي العتيبي  
abla Moudhi

## كيف نرى الأجسام الملونة ؟

الأجسام المعتمة لا تنفذ الضوء ، ولكن تعكس الضوء للعين .



الأجسام البيضاء تعكس جميع ألوان الطيف المرئي .



البرتقالة تعكس اللون البرتقالي

التفاحة تعكس اللون الأحمر

الليمون تعكس اللون الأصفر

الورقة تعكس اللون الأخضر

لا تنسى أن : الضوء الأبيض مزيج من مجموعة من الألوان " ألوان الطيف المرئي "



الأجسام السوداء تمتص جميع ألوان الطيف المرئي.

الأجسام المعتمة الملونة تعكس لونها فقط من ألوان الطيف المرئي

أبلا موضي العتيبي  
abla Moudhi

2019 / 2020



لماذا نلبس ملابس بيضاء في الصيف ؟  
لأنها تعكس أشعة الشمس فلا نشعر بالحرارة .

لماذا نلبس ملابس سوداء وداكنة في الشتاء ؟  
لأنها تمتص أشعة الشمس ونشعر بالدفء



تكميلي الصف الخامس  
2021/ 2020

أبلا موضي العتيبي  
abla Moudhi

## لماذا تسقط الأجسام باتجاه الأرض ؟



## لماذا تسقط الأجسام باتجاه الأرض ؟



الجاذبية الأرضية تتسبب في سقوط الأشياء للأسفل

الجاذبية الأرضية : هي قوة  
جذب الأشياء نحو الأرض



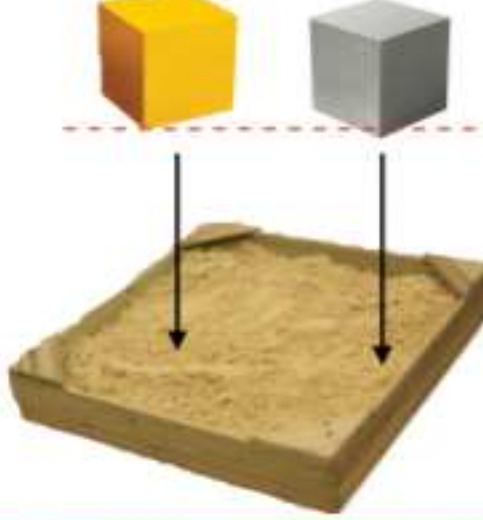
لا تجذب الأرض جميع الأشياء بنفس القوة بل تتأثر الجاذبية بعدة عوامل منها **الكتلة**

عند نرمي جسمين من نفس الارتفاع ولهما نفس  
الشكل لكن يختلفان في **الكتلة** فوق وعاء به رمل

نقوم بتجربة لإثبات ذلك :

بلاستيك

حديد



**نلاحظ :** أن المكعب الذي كتلته أكبر (الحديد)  
يترك أثر عميق في التربة.

**الاستنتاج :** الأرض تجذب الأجسام التي لها  
كتلة أكبر بقوة أكبر .

هل الجاذبية مفيدة ؟

الجاذبية الأرضية تساعد على ثبات  
الأشياء على الأرض



## كيف يمكن تحويل الطاقة ؟



طاقة كيميائية



طاقة كهربائية



طاقة حرارية



طاقة ضوئية



طاقة صوتية



طاقة وضع



طاقة حركية

بعض أشكال  
( أنواع )  
الطاقة

تتحول الطاقة الكيميائية  
في الوقود لطاقة حركية  
و حرارية لتشغل السيارة



تتحول الطاقة الكهربائية في  
البطارية إلى  
طاقة ضوئية في المصباح

تتحول الطاقة الكيميائية  
في الطعام لطاقة حركية  
و حرارية في اجسامنا



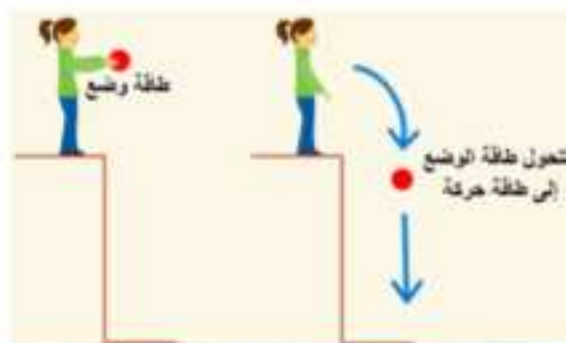
تتحول الطاقة  
من نوع لآخر  
لنستفيد منها

طاقة وضع



طاقة حركية

طاقة حركية



طاقة وضع

تتحول طاقة الوضع  
إلى طاقة حركية

طاقة وضع



طاقة حركية

طاقة الوضع  
يملكها الجسم  
الساكن بسبب  
ارتفاعه عن  
الأرض ، ويمكن  
أن تتحول لطاقة  
حركة