

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 وجميع 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 للـ الصف الخامس اضغط هنا

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

\* لتحميل جميع ملفات المدرس فاطمة الأمير 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

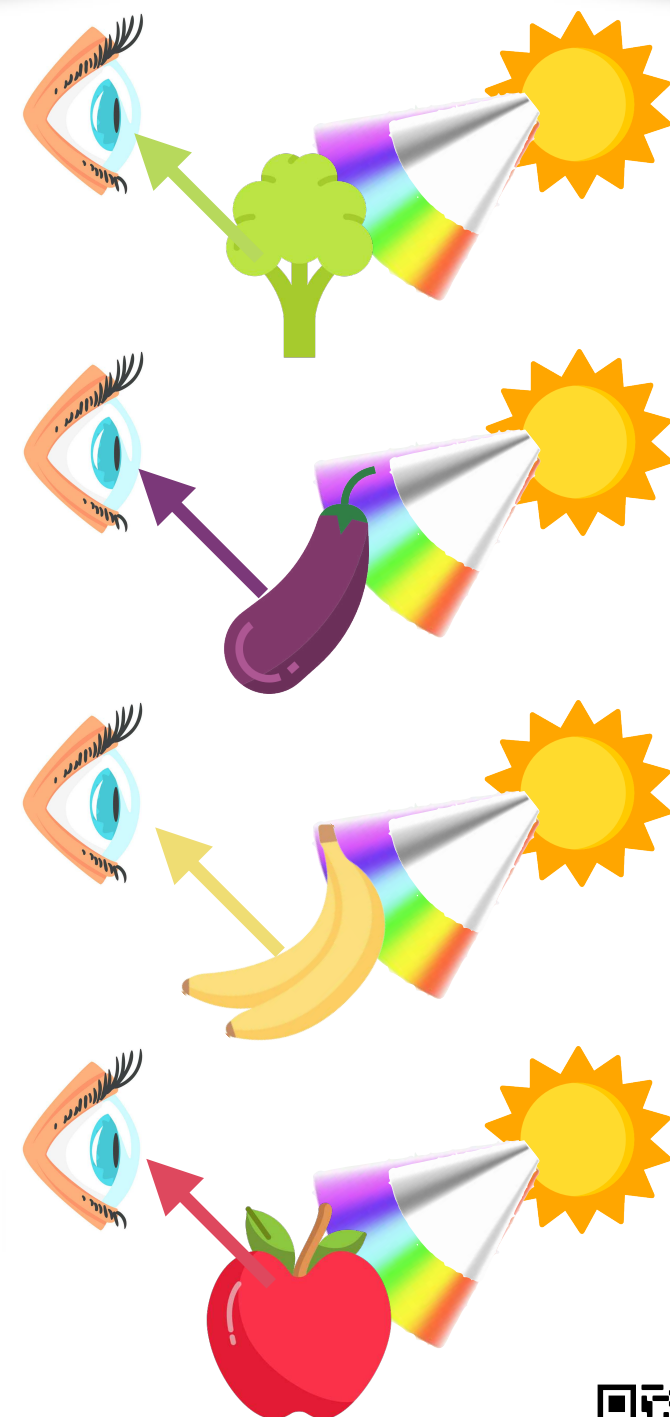
رياضيات على التلغرام

## لماذا نرى الأجسام ملونة؟

الأجسام الملونة تعكس من ألوان الطيف المرئي ألوانها فقط

الأجسام البيضاء تعكس جميع ألوان الطيف المرئي ولا تمتص منها شيئاً

الأجسام السوداء تمتص جميع ألوان الطيف المرئي ولا تعكس منها شيئاً



يفضل ارتداء الملابس ذات الألوان الفاتحة في الصيف لأنها تعكس ضوء الشمس

يفضل ارتداء الملابس ذات الألوان الداكنة في الشتاء لأنها تمتص ضوء الشمس



الضوء الأبيض هو مزيج من مجموعة ألوان الطيف المرئي وهي سبعة ألوان

بنفسجي

نيلي

أزرق

أخضر

أصفر

برتقالي

أحمر



إعداد أ / فاطمة الأمير

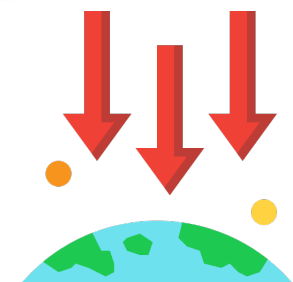
رئيسة قسم العلوم أ / دليل الطريس

الموجهة الفنية أ / ريهام الفرس

مديرة المدرسة أ / قدريّة الفهد



تسقط الأجسام باتجاه الأرض  
بسبب الجاذبية الأرضية



الجاذبية الأرضية هي قوة  
تجذب الأشياء نحو الأرض

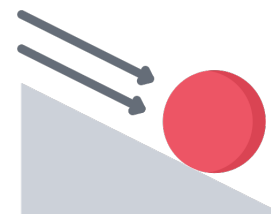


العالم إسحاق نيوتن أّته فكرة  
الجاذبية عندما سقطت على  
رأسه تفاحة من الشجرة التي  
كان جالسا تحتها

نحن لا نرى الجاذبية الأرضية  
ولكن نشعر بما تفعله



سقوط الأوراق



دحرجة الكرة



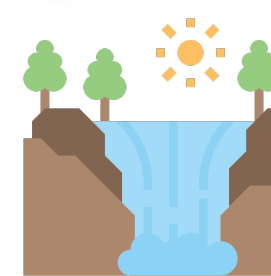
لعب الكرة



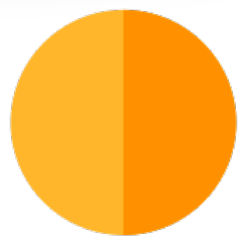
سقوط الصخور



سقوط الأمطار



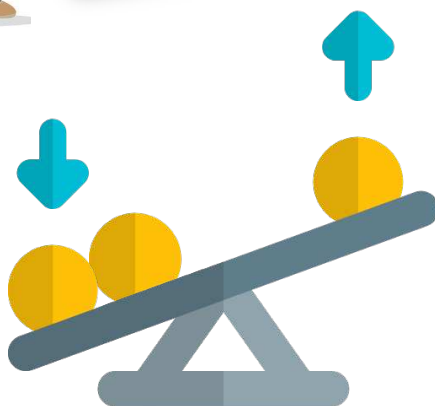
شلال الماء



كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة جذب الأرض له



أشعر بصعوبة عند حمل  
صندوق ثقيل لأن كتلته كبيرة  
وقوة جذب الأرض له كبيرة



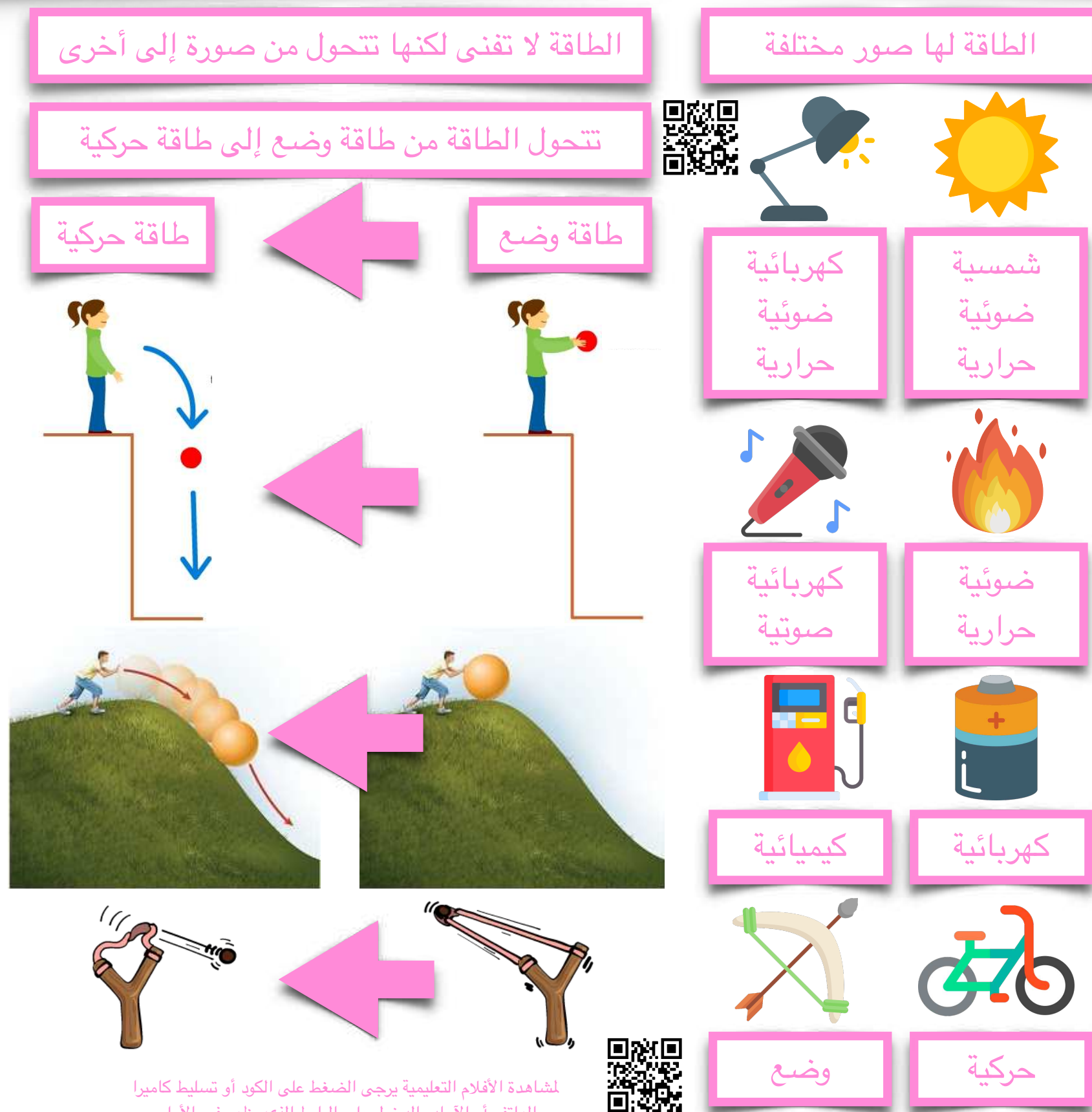
الكتلة هي مقدار كمية المادة في الجسم

لمشاهدة الفيلم التعليمي يرجى الضغط على الكود أو تسليط كاميرا الهاتف أو الأيادي عليه والدخول على الرابط الذي يظهر في الأعلى



لماذا تنحني الأجسام باتجاه الأرض؟

# كيف يمكن تحويل الطاقة؟



يحصل الإنسان على الطاقة من الطعام للقيام بأعماله اليومية



تحصل السيارة على الطاقة من الوقود حتى تستطيع السير في الشارع



يحصل القطار اللعبة على الطاقة من البطارية حتى يعمل ونستطيع اللعب به

