



مدرستي

الكويتية

school-kw.com

ما أهمية الروافع في حياتنا؟ ما أهمية الروافع في حياتنا؟



عندك عضلات قوية تعال وارفع هذه الصخرة ذات الأوزان الثقيلة.



كيف تستطيع تحريك الصخرة الكبيرة؟ فكر وحاول باستخدام لوح خشبي موضوع على صخرة صغيرة



رفع الأثقال



1. ضع فرضيتك.

باليدي / باللوح الخشبي

2. اختبر فرضيتك.

اللوح الخشبي أسهل لأنه يقلل الجهد



مدرستي

الكويتية

school-kw.com

هيا بنا نذهب لحديقة المدرسة



لوح خشبي كبير (3 أمتار)، جسم صلب



من خلال الأدوات التي أمامك صمّم لعبة الأرجوحة بينك وبين زميلك. سجل أفكارك.

نضع الجسم الصلب على الأرض. ثم نضع عليه اللوح الخشبي

ملاحظاتي: يجب أن يكون الجسم الصلب في منتصف اللوح الخشبي

اذكر لمعلمك أدوات تساعدك على رفع الأشياء.

القوة: ق المقاومة: مق محور الارتكاز: م
اسم الأداة



	وزن الأشياء النوع الأول
	فتح غطاء البيسي النوع الثاني
	التقاط الفحم النوع الثالث

احذر رفع أوزان أثقل من وزنك.





مدرستي

الكويتية

school-kw.com

ارسم رافعة توجد في منزلك.



المقص رافعة من النوع الأول



لأن محور الارتكاز يقع بين القوة و المقاومة