



مدرستي

الكويتية

school-kw.com

ما هي البكرات وكيف تضيدينا؟ are the pulleys and how are they useful?



عامل يريد إنزال المخلفات من على سطح المنزل



هذا العامل يواجه مشكلة لإنزال المخلفات .. اذكر بعض الحلول لمشكلته.

يستخدم بكرة ثابتة لإنزال المخلفات

1. اذكر فرضيتك.

..... البكرة الثابتة قد توفر الوقت والجهد

2. تحقق من نجاح فرضيتك.

..... عند استخدام البكرة الثابتة فإنها ستوفر الوقت

3. حدد طريقة لحل المشكلة.

..... استخدام بكرة ثابتة ويربط المخلفات بالحبل



كيف تجعل الرافعة تترن؟



مسطرة مثقبة، أثقال، حامل



من خلال الأدوات التي أمامك اعمل مع معلمك رافعة تعتمد في عملها على البكرة، وارسمها.
سجل أفكارك.

..... اجعل الخيط يمر في تجويف البكرة الثابتة



مدرستي

الكويتية

school-kw.com

سجل خطوات رافعتك.

١. أعلق البكرة في حامل

٢. أمرر الخيط في تجويف الكرة

٣. نعلق الثقل في طرف الخيط

٤. أشد الطرف الآخر من الحبل فيرتفع الثقل

ارسم رافعتك.

