

بسم الله الرحمن الرحيم

الآلات البسيطة / الصف الثالث الأساسي / تابعوني على الفيس بوك: [المعلمة سحر حابس اللحام](#)



ما معنى الآلات
البسيطة؟

أدوات تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة

أعد كتابة التعريف:

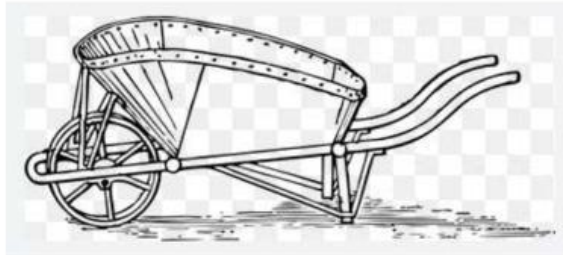
أعد كتابتها

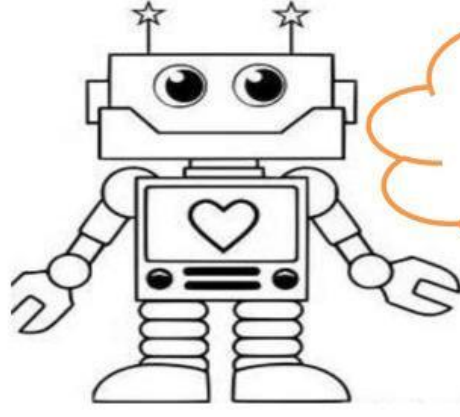
ما فوائد الآلات البسيطة أو
لماذا نستخدمها؟

لنقل الأشياء

لتحريك الأشياء

لتجنب المخاطر مثل نقل الفحم المشتعل





أعد كتابة اسم الآلة
البسيطة ثم قم بتلوينها



المستوى المائل



برغي



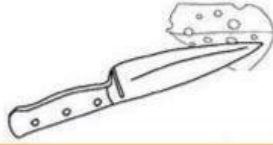
مقص / رافعة



رافعة



العجلة



الإسفين / السكين



الإسفين / الفأس



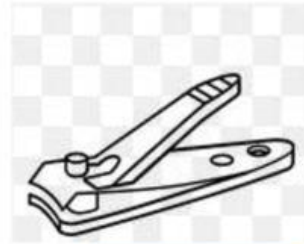
البكرة



الرافعة / العتلة



فتاحة العلب



مقص الأظافر



المبراة

اكتب غيبا 5 من الآلات
البسيطة



اختر الآلة
الصحيحة

سطح مستو يكون أحد طرفيه أعلى من الطرف الآخر

ساق تتحرك حول نقطة ثابتة تسمى نقطة الارتكاز

عند سحب أحد طرفي الحبل إلى الأسفل يدور الدولاب ويرتفع الطرف الثاني نحو الأعلى.

قرص مستدير متصل بعمود صلب في مركزه.

مسمار لولبي يلف ليخترق الأشياء فيثبتها مع بعضها.

مستوى مائل له طرف سميك يقل سمكه كلما اتجهنا إلى الأسفل حتى ينتهي بحافة رفيعة.

المستوى المائل

البكرة

البرغي

الرافعة

الإسفين / الوند

العجلة / المحور

البرغي

يستخدم لتقليل القوة اللازمة لتحريك الأجسام إلى الأعلى أو إلى الأسفل

المستوى المائل

تستخدم لأداء مهام مختلفة منها رفع الأجسام الثقيلة

الرافعة

دولاب ملفوف حوله حبل لرفع الأجسام إلى الأعلى

العجلة / المحور

تستخدم لرفع علم البلاد

البكرة

يسهل عملية تحريك الأشياء

الإسفين / الوتد

يستخدم لتقسيم الأشياء إلى أجزاء

صل بين الآلة البسيطة وأهميتها



صفحة الفيس بوك: المعلمة سحر حابس اللحام

لمن يريد الملف وورد: 0795062117