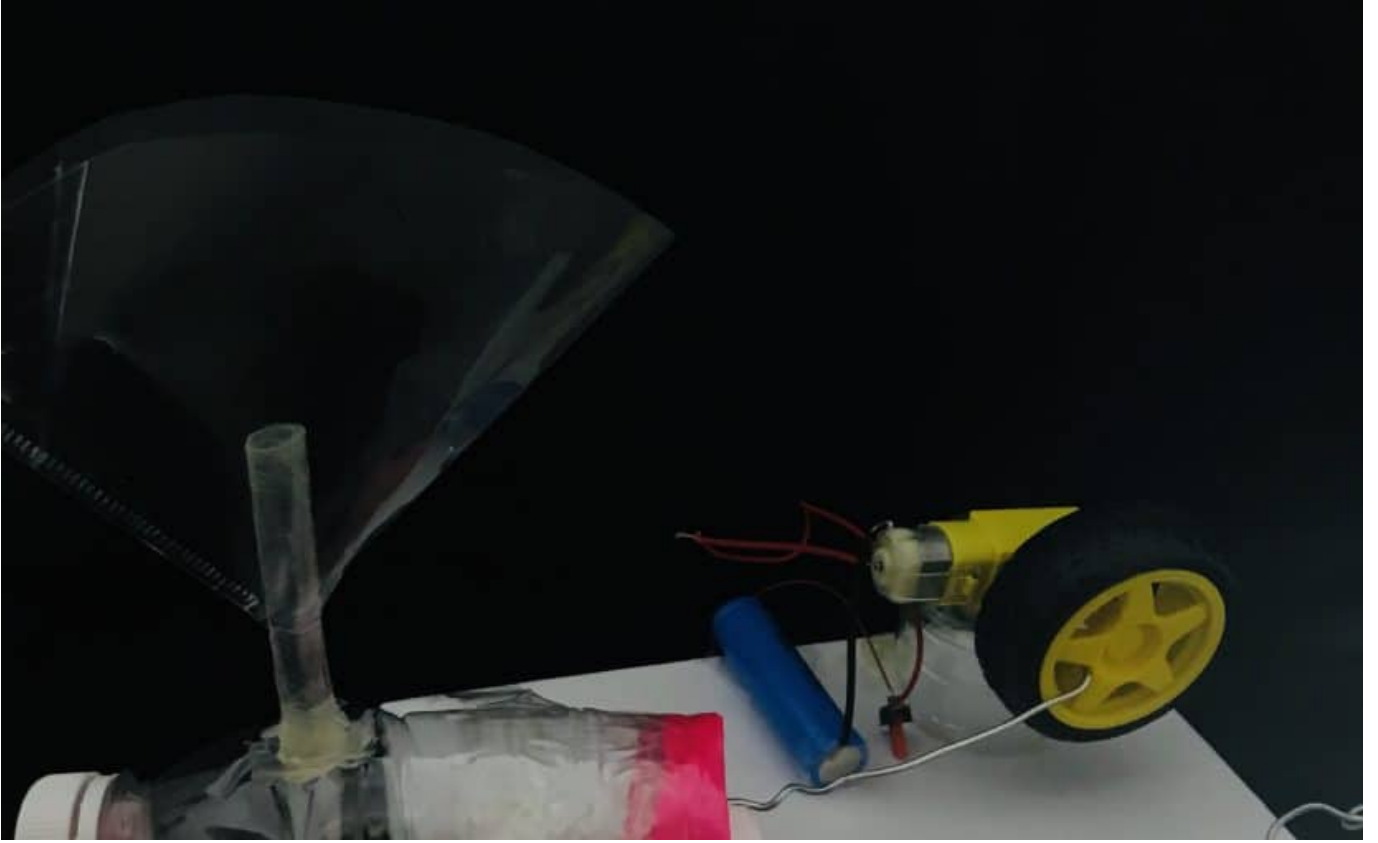


## جهاز تنفس صناعي بسيط للحالات الطارئة



جهاز تنفس صناعي بسيط للحالات الطارئة يستخدم بادوات بسيطة موجودة في كل منزل يمكن صنعها من قبل اي شخص لاتشترط مجال دراسي او خبرة كبيرة

الأدوات المستخدمة:

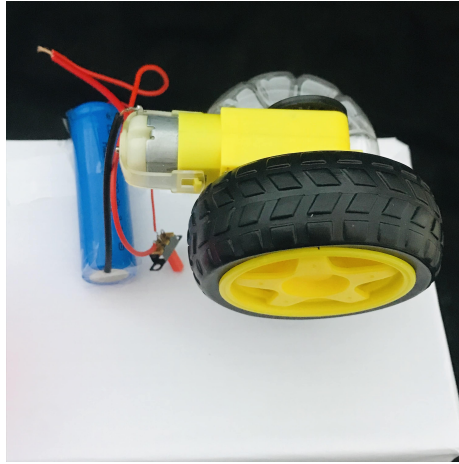
محرك كهربائي-كفر-اسلاك-بطارية-زر تشغيل- علبة ماء-بالون-ورق حراري-قطعة حديدية مستقيمة- غطاء ماء اخر

صناعة الكمام



قص طرف الورق الحراري على شكل مثلث ثم نقوم بقص قطعة مستقيمة اخرى وثنيها وتثبيتها في طرف المثلث لتصبح على شكل كمام

## ربط المحركات



تثبيت الكفرة على طرف المحرك

ومن ثم توصيل الطرف الايمن للمحرك بالبطارية وتوصيل الطرف الايسر للمحرك بالطرف الايمن لزر التشغيل وتوصيل الطرف الاخر بالبطارية

## تدفق الهواء



قص قطعة حديدية على شكل مستقيم وثبّيت غطاء دائري على وسطها والطرف الايسر تثبيته بالكفّرة وترك الطرف الايمن  
ثم نقوم بلصق الغطاء بوسط البالون كما في الخطوة التاليه

## علبة تدفق الهواء



قص نهاية علبة الماء وقص طرف البالون وثبّيته بنهاية العلبة وثبّيت الغطاء عليه كما في الخطوة السابقه  
ومن ثم خرم الغطاء الخاص بالعلبة وثبّيت قطة صغيرة من البالون عليه من ثلاث جهات فقط واغلاق العلبة به