

生活科技 七升八 暑假作業

同學們走在海邊時看過風力發電嗎？會不會好奇它怎麼發電的呢？

這個在我們下學期，八年級會學到喔！



但在此之前我們需要先做一個風車，同學們可以準備下面器材來做一個風車。

材料：紙杯一個、可彎曲吸管一個、竹筷子一隻

工具：剪刀、保麗龍膠、膠帶

製作程序：

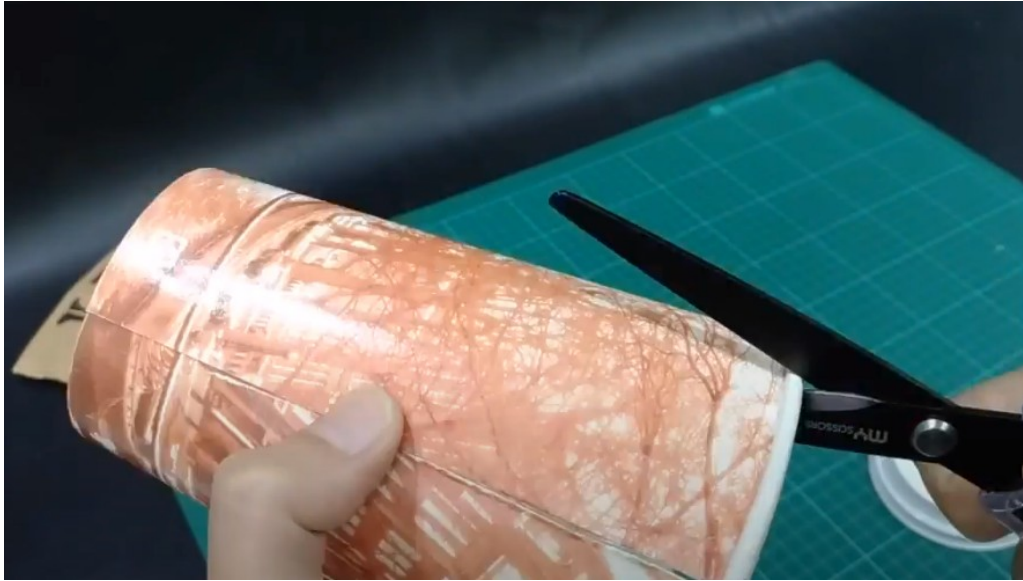
1.先準備一個紙杯，可以是便利商店的咖啡杯、或是自助餐的紅茶紙杯



2.用筆畫分 6 等分



3.依照等分用剪刀剪開，注意不要剪到底



4.接著把剪完扇葉折一邊，記得每一個都要折同一邊



5.用剪刀把邊邊剪個圓角



6.用剪刀把中心點戳個洞



7.接著用一小段的竹筷穿過去，並用保麗龍膠黏起來



8.為了增加支撐力，將剩下的竹筷穿過彎曲的吸管，並在下方將筷子與吸管黏起來以防止竹筷掉出來



9.最後將吸管與風車結合就完成囉！



以上資料翻攝自：

【一起動手做】可愛又環保的紙風車 在家也能玩！ | 麥麥樂天團

<https://www.youtube.com/watch?v=OHpjhLTP06U>

一個咖啡杯做風車 紙杯 飲料杯 DIY : How to make a Paper cup Windmill

<https://www.youtube.com/watch?v=evXYSHHeL6A>

也歡迎同學上網搜尋資料參考。

繳交方式：

老師將會在 GoogleClassroom 開一個暑假作業，請同學將做好的風車拍照上傳即可，也歡迎同學錄一小短影片(不用太大)給老師看它轉動的樣子喔！