

6A 汪芷涵 (機械與生活--工作紙)

GS18P6B_2

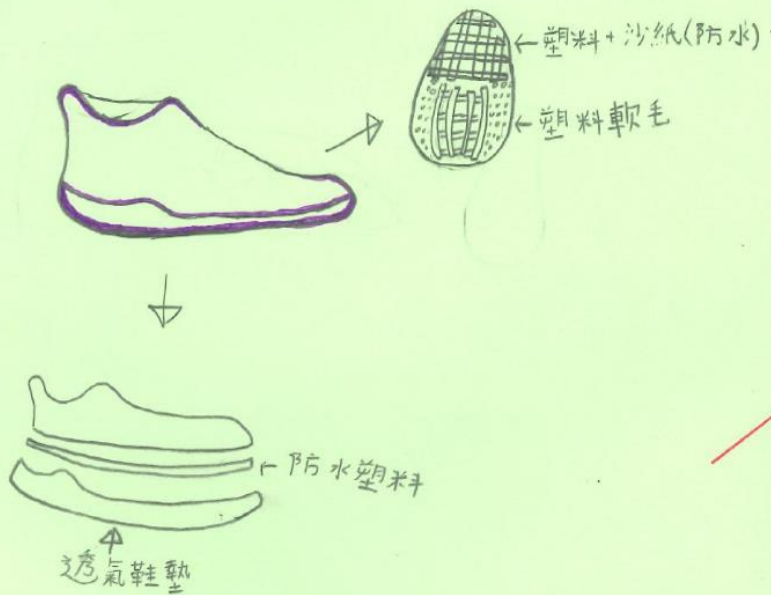


小智慧。大發明

天氣變幻莫測，你能設計一對能抵禦不同氣候變化的全天候安全鞋嗎？請在下圖繪出你的設計，指出使用的物料，並說明其好處。

全天候安全鞋

既實用，又有創意！



簡介 (約 70 字-100 字):

這個鞋用防水塑料、塑料軟毛、防水沙紙和透氣鞋墊做成。它不但可防水，也可以透氣，防水塑料、沙紙和塑料軟毛可以令人不會滑倒。透氣鞋墊用棉花做成，可以透氣。

6B 朱曉晴 (機械與生活--工作紙)

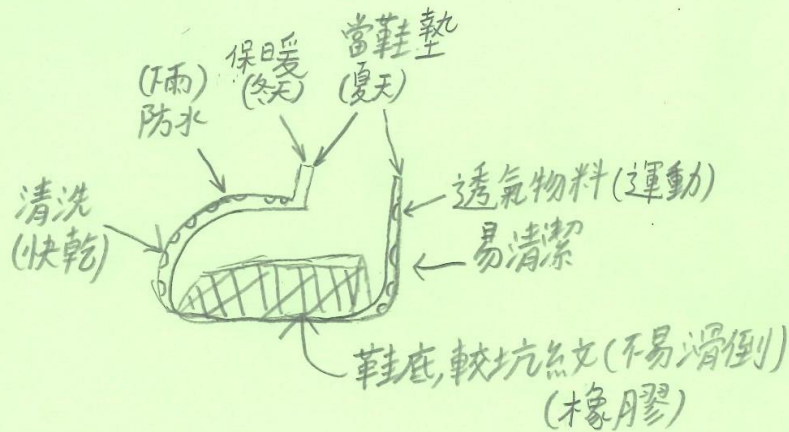
GS18P6B_2



小智慧。大發明

天氣變幻莫測，你能設計一對能抵禦不同氣候變化的全天候安全鞋嗎？請在下圖繪出你的設計，指出使用的物料，並說明其好處。

全天候安全鞋

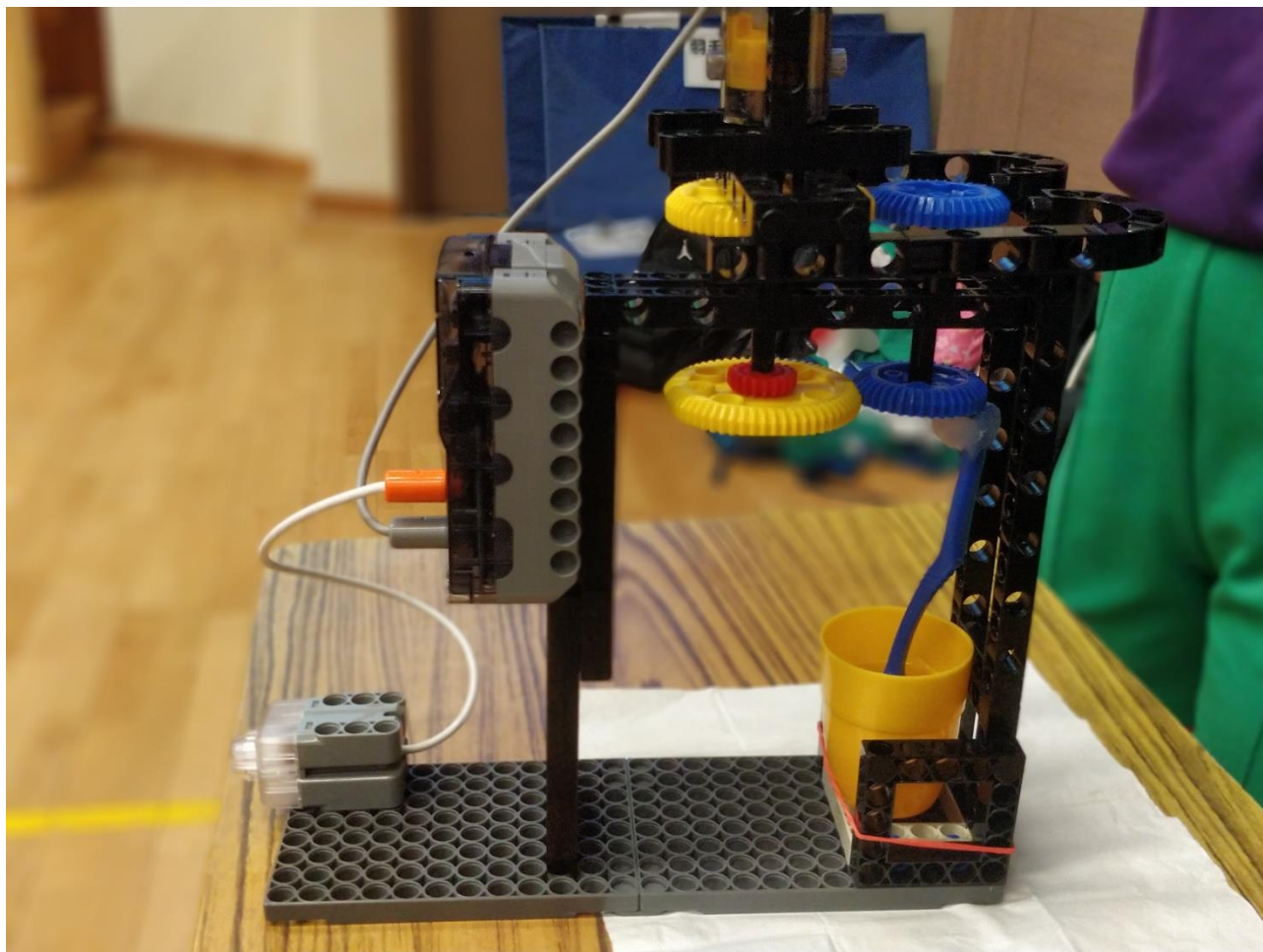


簡介 (約 70 字-100 字):

我設計的鞋有很多好處，防水、保暖、透氣、易清潔、不易滑倒，可以抵禦不同氣候變化，穿它時不怕下雨、寒冷、熱和骨痛，它使用了透氣物料令夏天不會太熱，鞋底是橡膠，能增加摩擦力令使用者更難滑倒，它物料柔軟，快乾所以能放在洗衣機清洗。

6C 陸瑩瑩 區芷雅 周珈妍 江嘉琪

(智能家居專題：自動刷杯機)



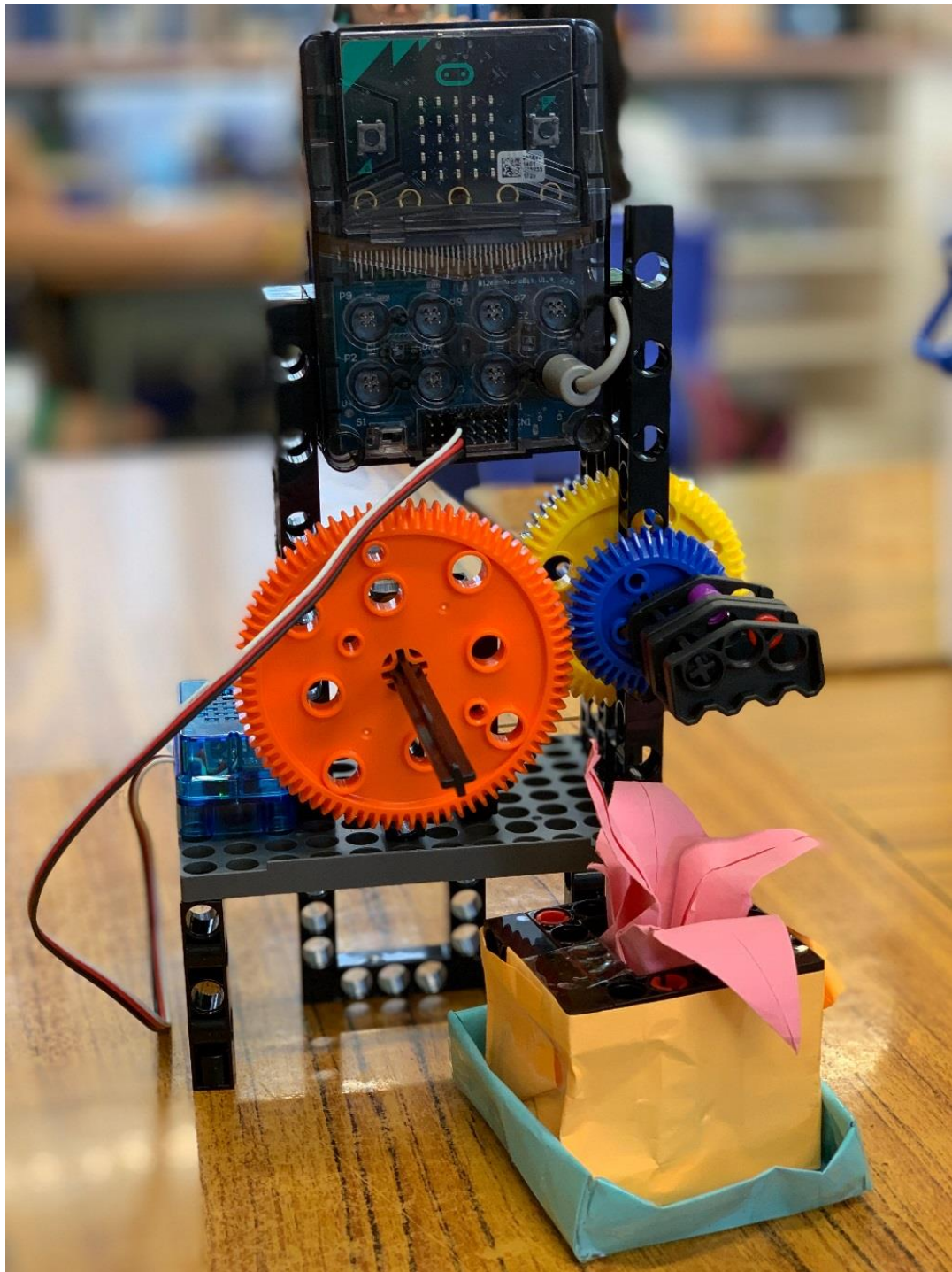
輸入：按壓感應器

條件：杯子放下（即按壓感應器的按鍵向下壓）

輸出：利用大齒輪帶動小齒輪加快傳動的科學原理，使刷杯的刷子高速轉動，毛刷能刷到杯內的位置

6D 陳思穎 李慧盈 鄧戩皓 孫朗

(智能家居專題：自動澆水器)



輸入：感應器

條件：是否有足夠的光度（IR Sensor 代表日出時分）

輸出：如果有足夠光度，馬達會連帶齒輪轉動，令澆水器倒出水來澆花