

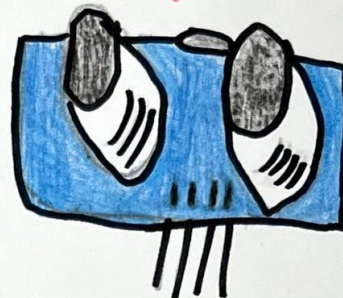
水流感測器



水壓感測器



超音波感測器



水位感測器



茅塞頓開

依臺灣法規

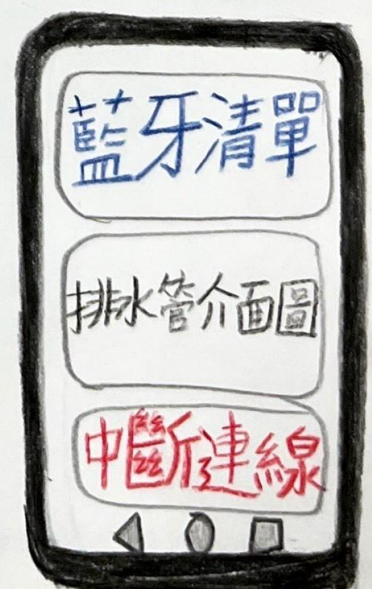
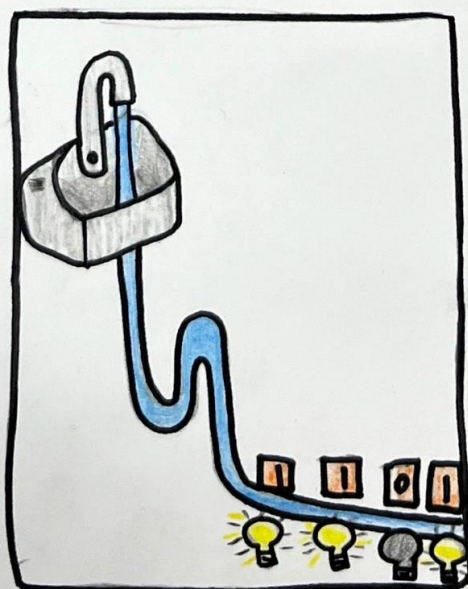
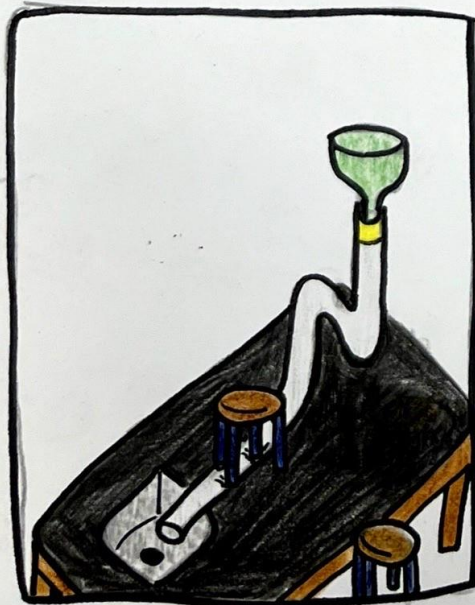
自製實驗模型

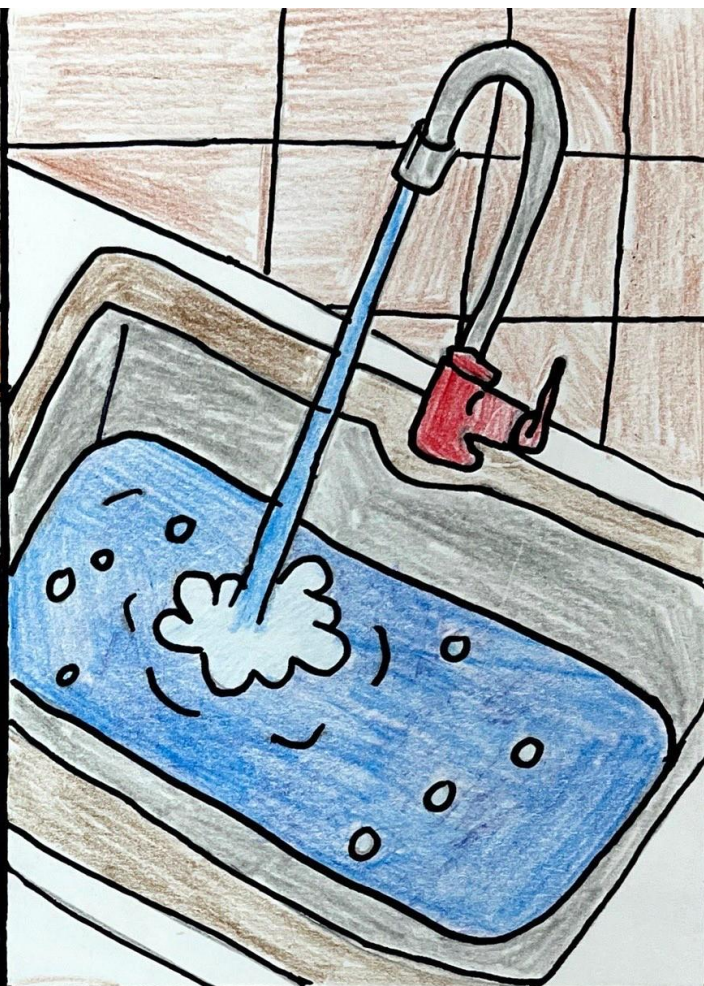
Scratch

自製模擬器

行動裝置

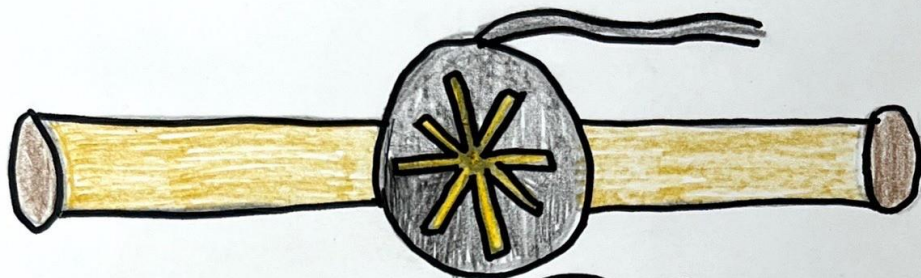
APP小助手



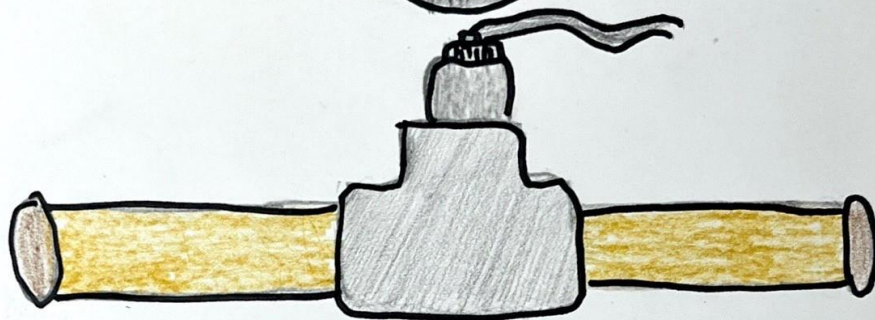


選感測器

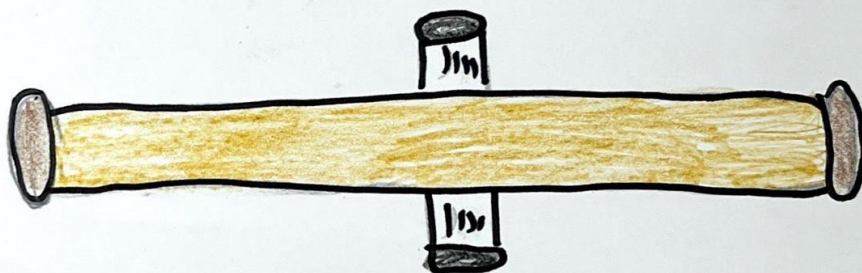
水流
感測器



水壓
感測器



超音波
感測器

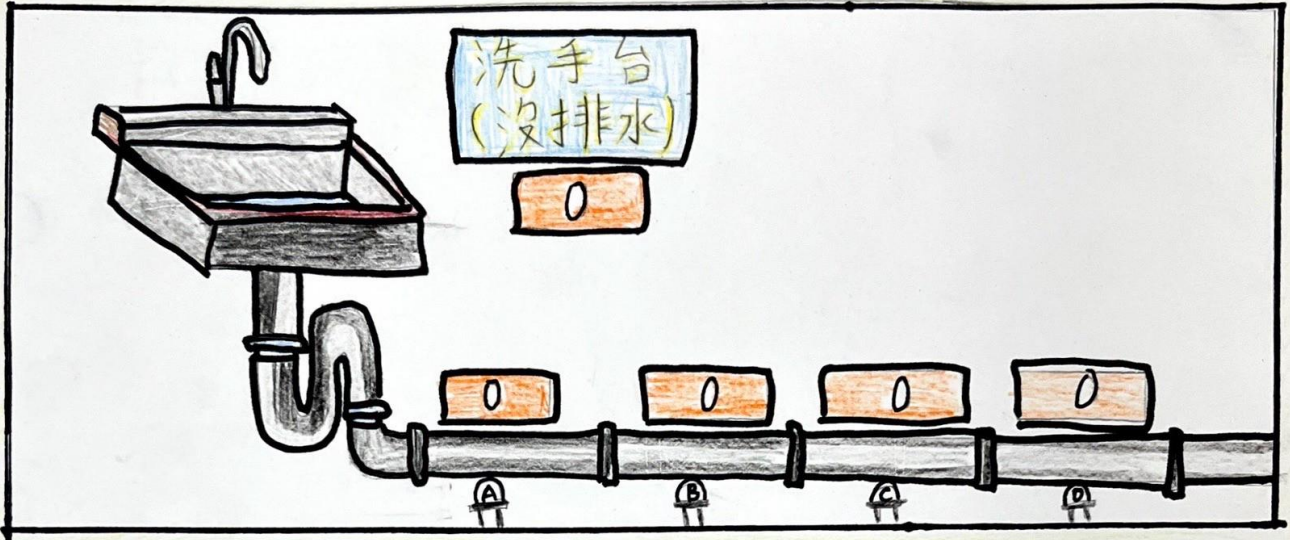


水位
感測器



研究 順序	感測器	安裝類型	研究結論	
1	水流感測器	接觸式	水車結構會卡異物	不適合 本次研 究
2	水壓感測器	接觸式	無法偵測輕微變化	
3	超音波感測器	非接觸式	只能安裝在儲水彎	
4	水位感測器	非接觸式	<u>不卡異物</u> 、可以偵測輕微阻塞、方便維修最適合	

Scratch 自製模擬器



角色 **洗手台**

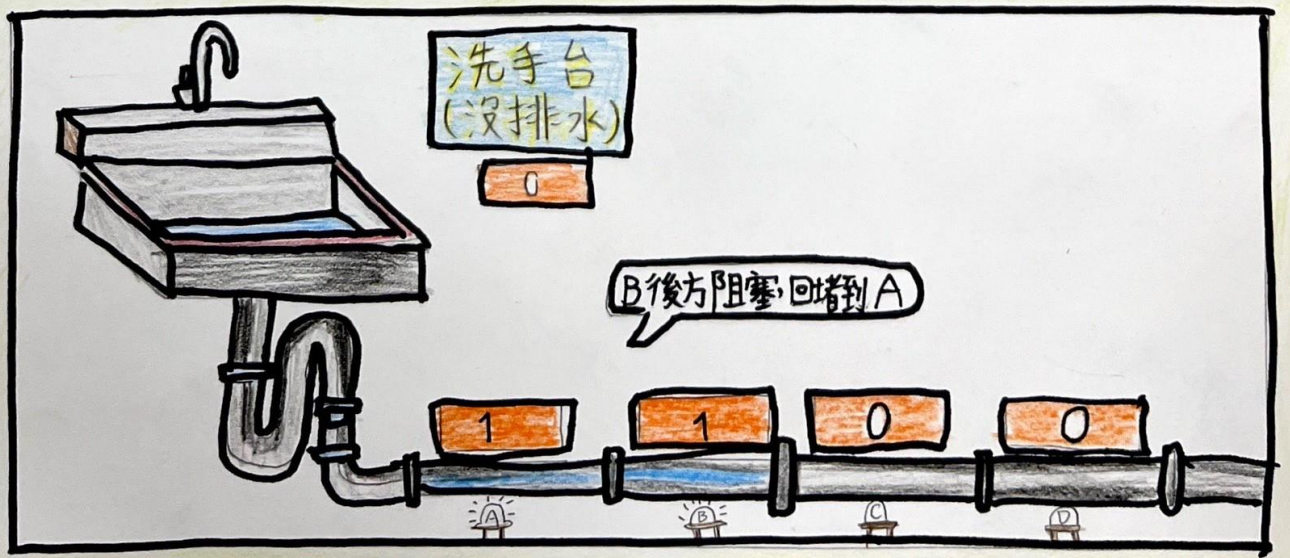
←→ x (-171) ↑↓ y (120)

顯示 ☒ ☐

尺寸 (60)

方向 (90)

洗手台	水管	彎管	水管(A)	水管(B)
水管(C)	水管(D)	一灘水	水位(A)	水位(B)
水位(C)	水位(D)	洗手台 (沒排水) 洗手台-沒水	特殊狀況	邏輯狀態



自制 APP

