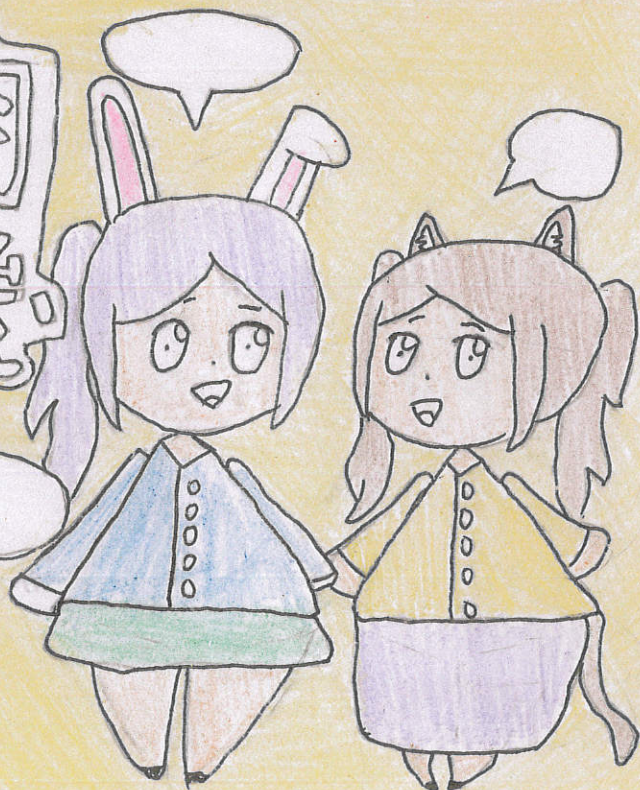
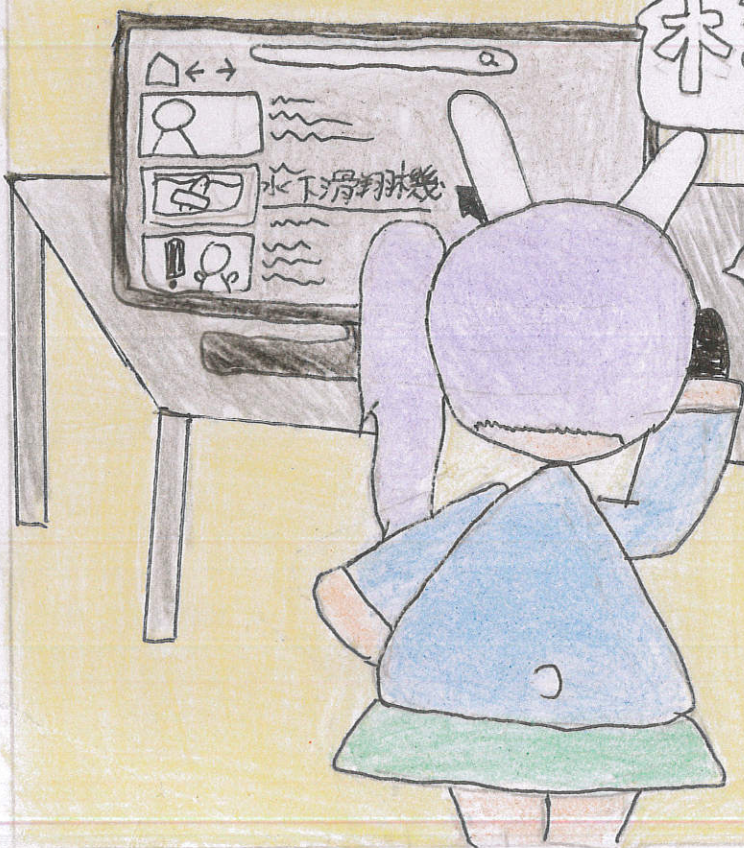
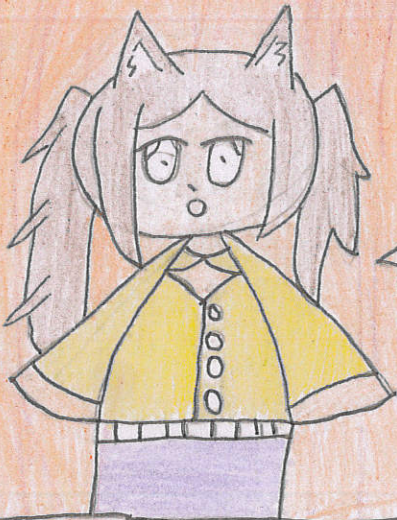




水下滑翔機







嗯恩!

我們先準備材料吧



厚度0.5cm珍珠板



兩個五元硬幣



泡棉膠



馬石砧



水工



牛奶盒紙片



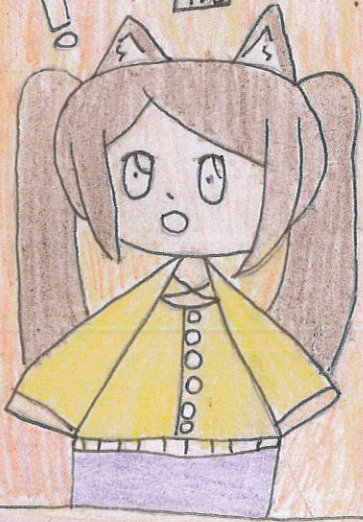
大頭針



雙面月膠



美工刀



量角器



螢光筆



好多喔!

材料有這些

剪刀



我們開始吧!

好!





研究假設(一)不同的大豆黃金角度都適合水下滑翔機放置石碼嗎? P3

大豆黃金角度	是否適合
20°	X
25°	X
30°	✓
35°	X
40°	X
45°	X

結論: 只有30° 最適合水下滑翔機放置石碼。

研究假設(二)改變機身尺寸會影響實驗結果嗎?

尺寸	成功	失敗
4.5cm		✓
6.5cm	✓	
8.5cm	✓	
13.5cm	✓	

結論: 6.5cm、8.5cm、13.5cm的水下滑翔機會成功，但是只有4.5cm的水下滑翔機會失敗。



研究假設(三)改變機翼長度都適合水下滑翔機嗎? P4

尺寸	是否成功
2.5 cm	成功
3.5 cm	成功
4.5 cm	成功
5.5 cm	成功

結論:改變機翼的長度不會影響水下滑翔機。

原理:水下滑翔機靠調節浮力來上升或下沉,並利用機翼將這種運動轉換為前進動力,無需使用馬達或螺旋槳。



# 本組重大發現!

1. 大豆醃針只有插3度才可以成功
2. 水下滑翔機機身最大是3.5cm 最小是6.5cm

