

# 浮在水上的紙水龜



下雨了...



先回教室吧



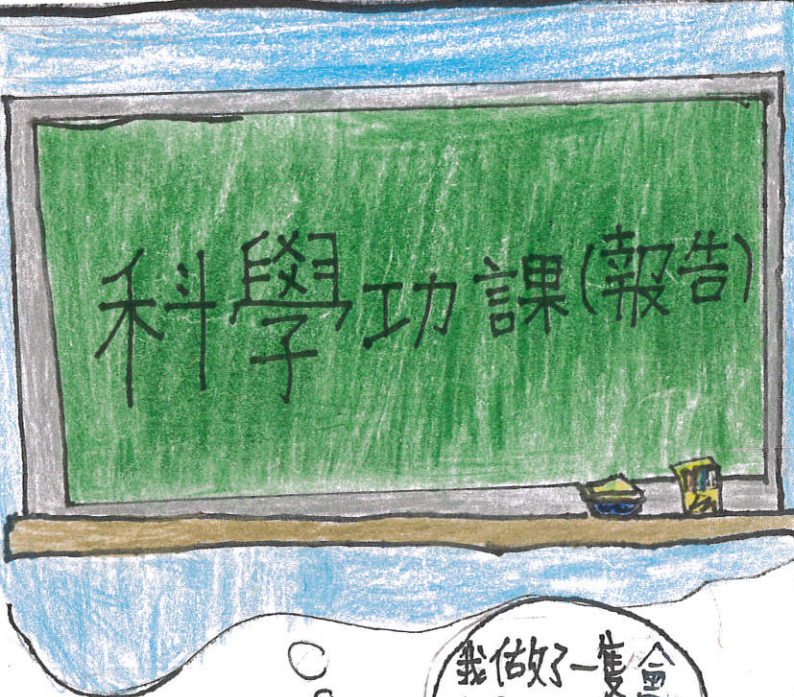
有水龜!



這

我想到了!

科學功課



科學功課(報告)



我做了一隻會浮的虫虫.....



成功!

失敗!



報告現場

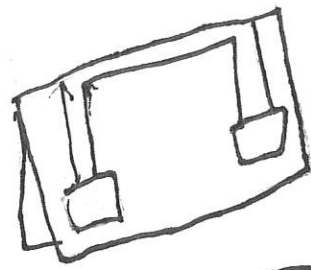


現在我要教大家做



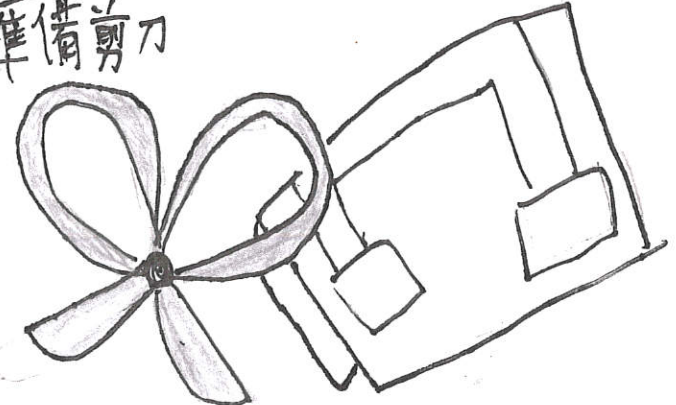
我要做!

先在紙上畫出圖案



(要折疊)

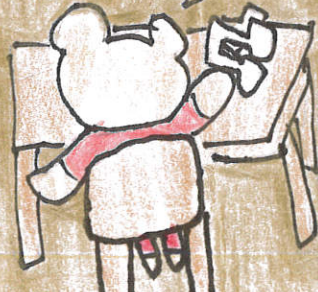
準備剪刀



最後圖上按

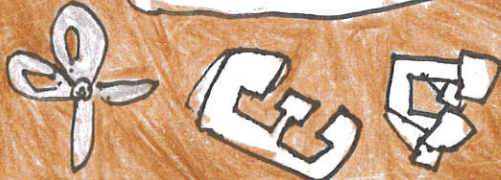


完成!



做好了

放到水上  
就好啦!



原理1: 表面張力  
 液體豐富表面凝聚的力量, 例如水滴

形成球形, 這就是表面張力

原理2: 油和水

油和水會互相排斥, 所以只要有  
 油質的物品都會被水排斥



研究假設 1

「虫虫模型」的

腳是不景的鄉音

浮起?

腳的數目 是否可浮?	6隻腳	4隻腳	2隻腳
可浮		✓	
不可浮	✓		✓



研究假設

在「虫虫模型」上

加上「一元硬幣」的數

量是否能浮在

水面!

研究假設

在「虫虫模型」上

放上同樣

數量的一元硬幣

再把腳縮到最小  
是否可浮!

硬幣 浮起	2個	4個	6個
可浮	✓	✓	
不可浮			✓

大小 浮起	7x7cm	6x6cm	5x5cm
可浮	✓		
不可浮		✓	✓



完成!!!



14

# 結論

2隻月卻不能浮, 4隻胎卻可浮, 6隻月卻不能浮。

浮	胎	2隻	4隻	6隻
可浮			✓	
不可浮		✓		✓

2個和4個硬幣都能浮, 6個硬幣太重了, 會沈下去。

浮	硬幣	2個	4個	6個
可浮		✓	✓	
不可浮				✓

7x7cm是最小的, 再小下去就不行了。

浮	大小	7x7	6x6	5x5
可浮		✓		
不可浮			✓	✓

