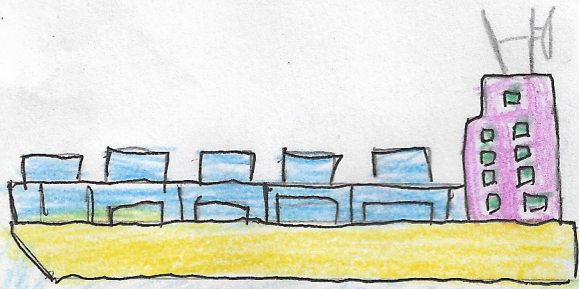


組員：陳長紳 莊永發
 指導老師：黃士曼

誰讓鋼鐵之城浮起來?



為什麼那麼大的船會浮起來?!

Line

苦力白



安德

苦力白為什麼船會在海面上浮起來?



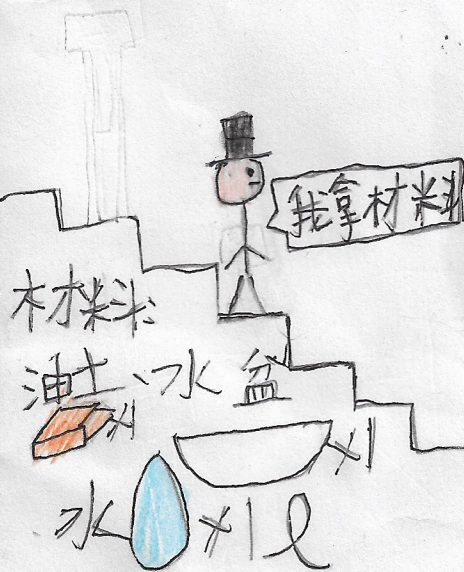
苦力白

你明天來我家，我們來作實驗

YA!



進來吧!



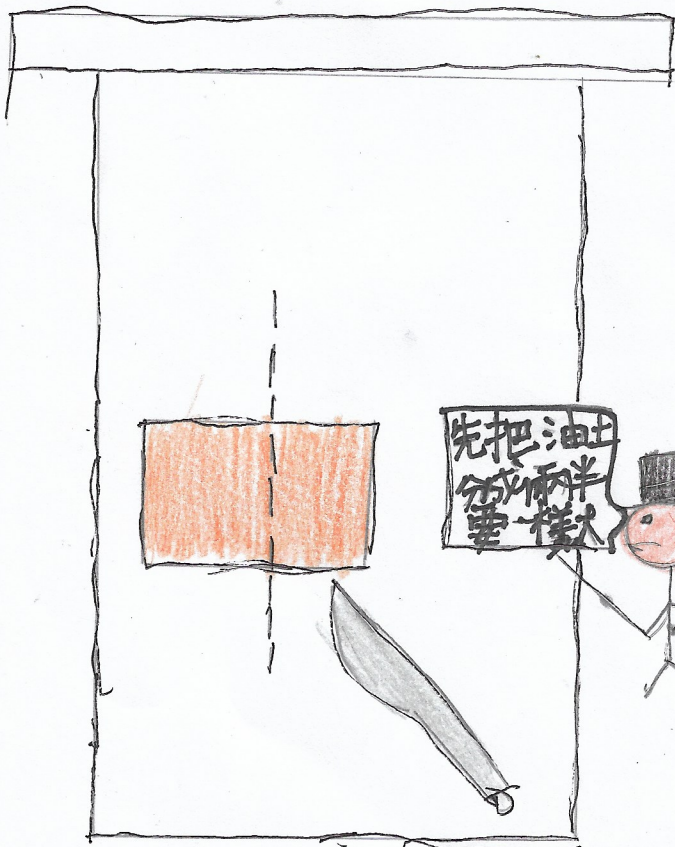
我拿材料

材料

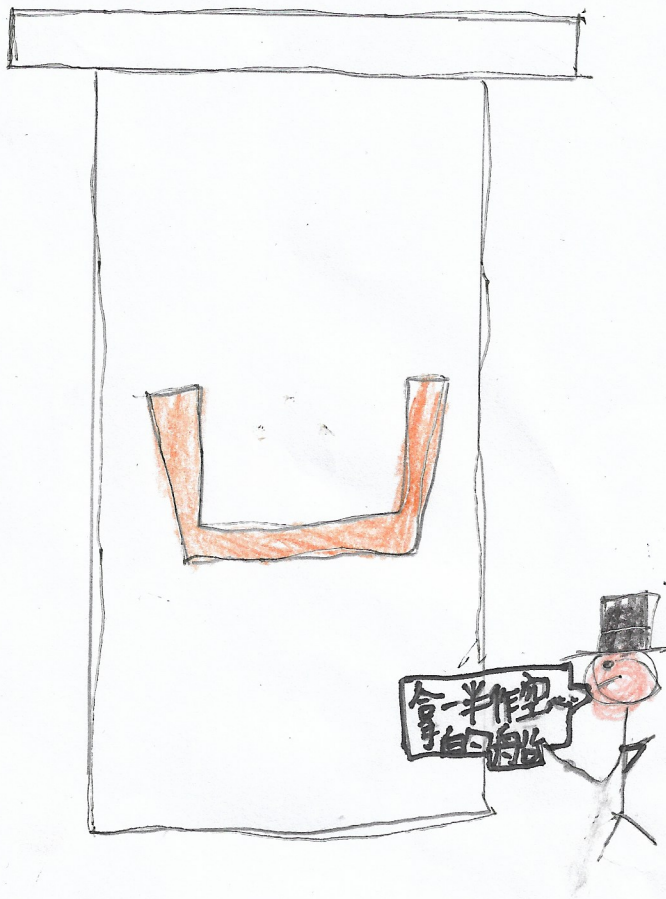
油 水 盆

水 * 1 2

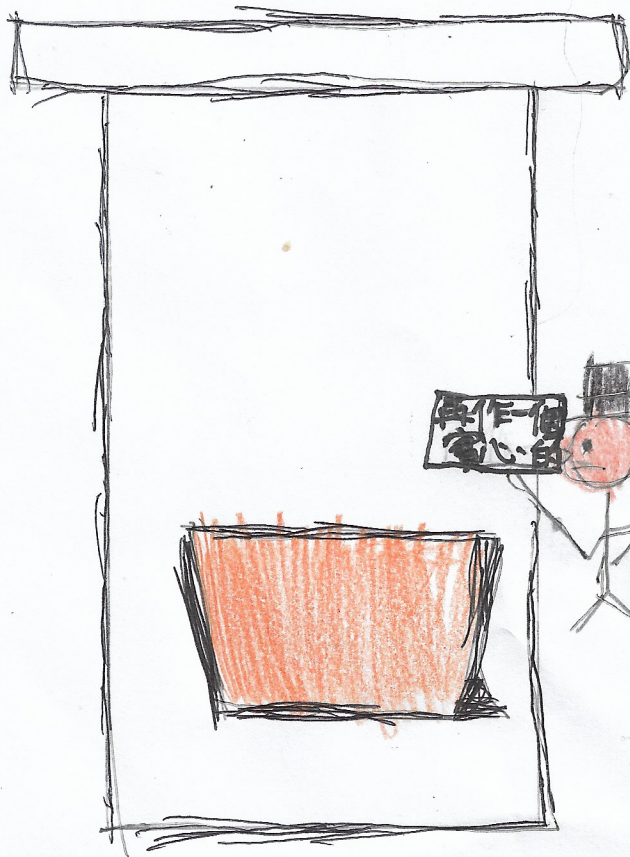
1



2



3

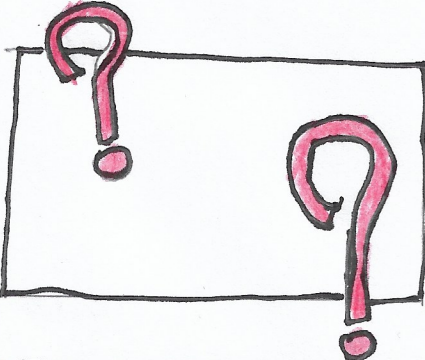


4



實驗開始

觀看實驗



實驗結束
記得要清理
器材和場地



還要把
東西收好

再見

下次再

我還不了解，
回家再問他好了

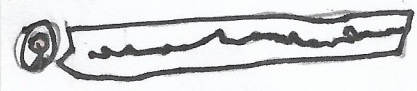
Line

安德

是什麼原理
言讓船浮
起來?

一艘航空母艦重達十萬噸
為什麼可以浮在海面上?

看下方重點



20xx年x月x日 66 時報

新聞：張大為採訪

我們大家都知道一艘航空母艦的排水量達幾萬噸，美國的航空母艦更是重達十萬噸。這麼重的量級航空母艦怎麼可能浮在海面上呢？一起來聽聽看設計師怎麼說吧！

設計師說其實不只是航空母艦，船隻設計時都會用到浮力原理。船的密度就一定不能大於水的密度，否則船就會沉下去。十萬噸的航空母艦是一樣，也就是說每噸排開水的體積要大於船身這一艘船才能浮起來。

我們用油土做兩艘船，一艘做空心，一艘做實心，空心的浮起來，實心的沉下去，空心的質量比水少，所以擡浮船也同樣也是這個道理。

等於

