



海廢藝術創作

綠島國小 X 海洋環保行動



海廢藝術創作步驟

1

利材
再廢
定之
決定
用決

2

缸需
魚所料
計集資
設計搜

3

缸觀
魚製外
繪製

4

中缸計
水物魚設
買生放部
購擺內

購物清單

名 稱	單 位	數 量	備 註
防 水 噴 漆	罐	2	透 明
保 麗 龍 噴 漆 、 金 屬 噴 漆	罐	2	黑 色
壓 克 力 顏 料	罐	5	黑 、 白 、 紅 、 藍 、 黃
電 燒 筆	支	1	
熱 熔 槍	支	1	熱 溶 膠 條 50條
防 火 膠 帶	個	7	
鐵 加	個	1	不 預 算 5000元 銹 鋼 材

設計魚缸 第一步驟

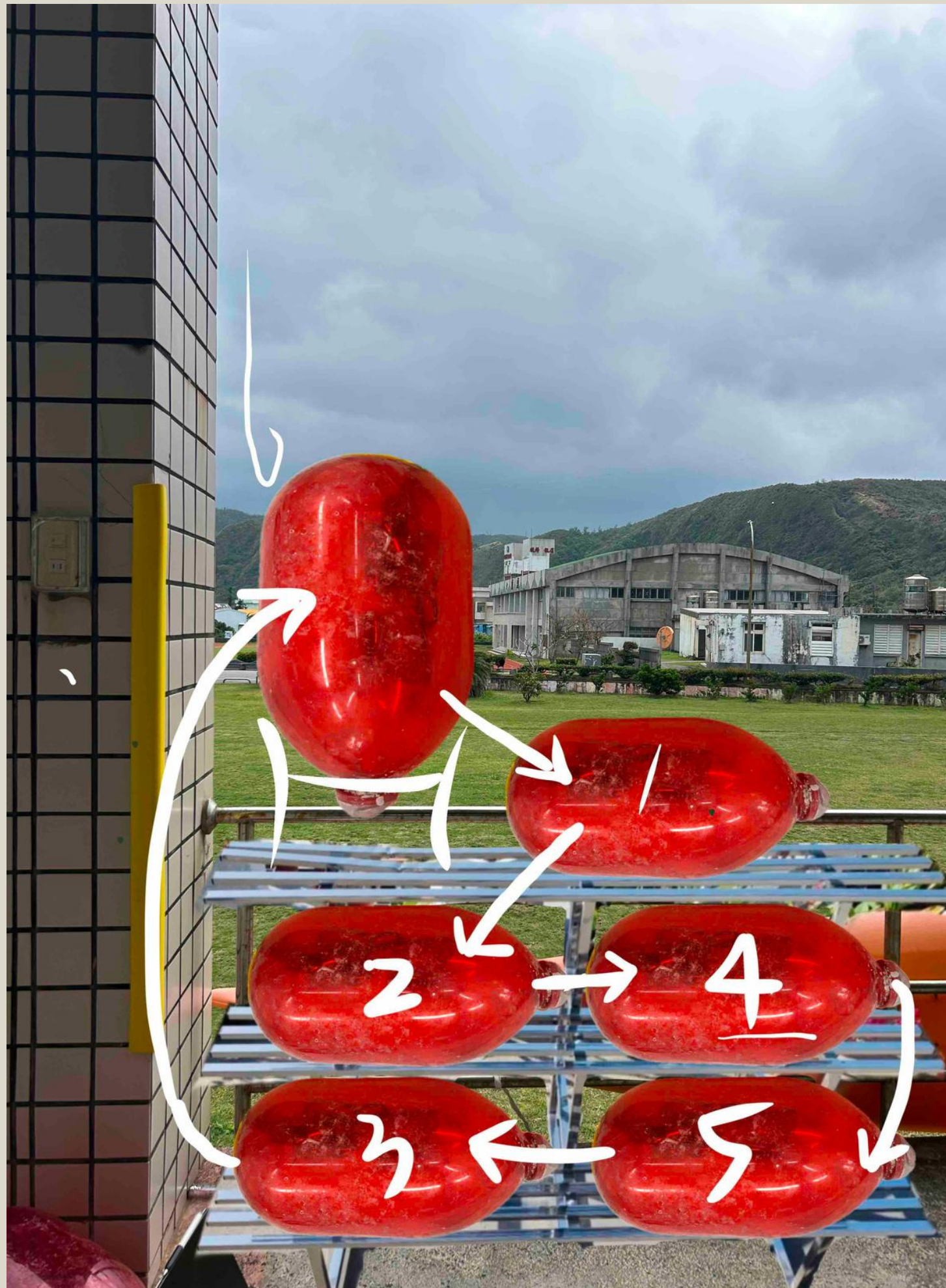
測量浮標之尺寸與測量架子尺寸



第二步驟 偵查魚缸放置地

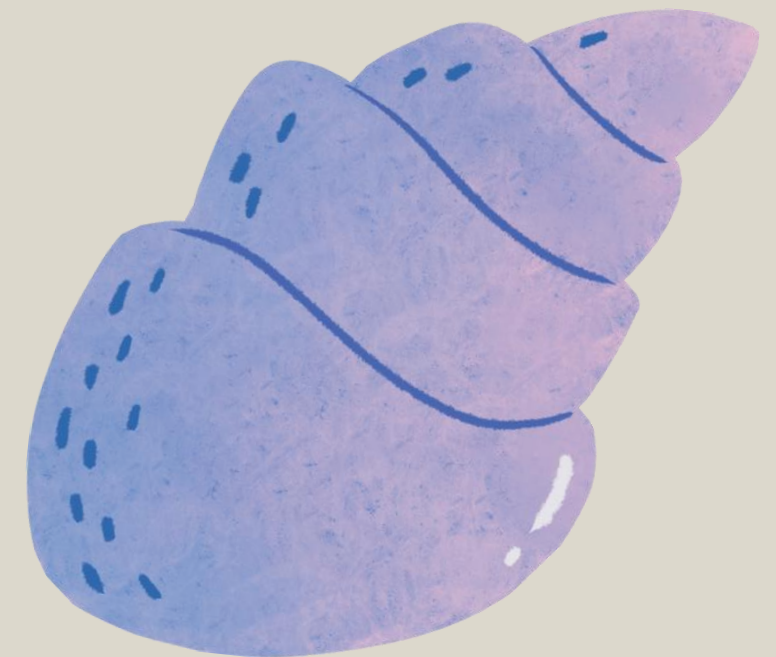
其實這一步我們討
論很久找一個有陽光
、電的方為考慮到
但後來的因顧在教室外
就於是擺放安全措施需
面安全措
好不能讓同學





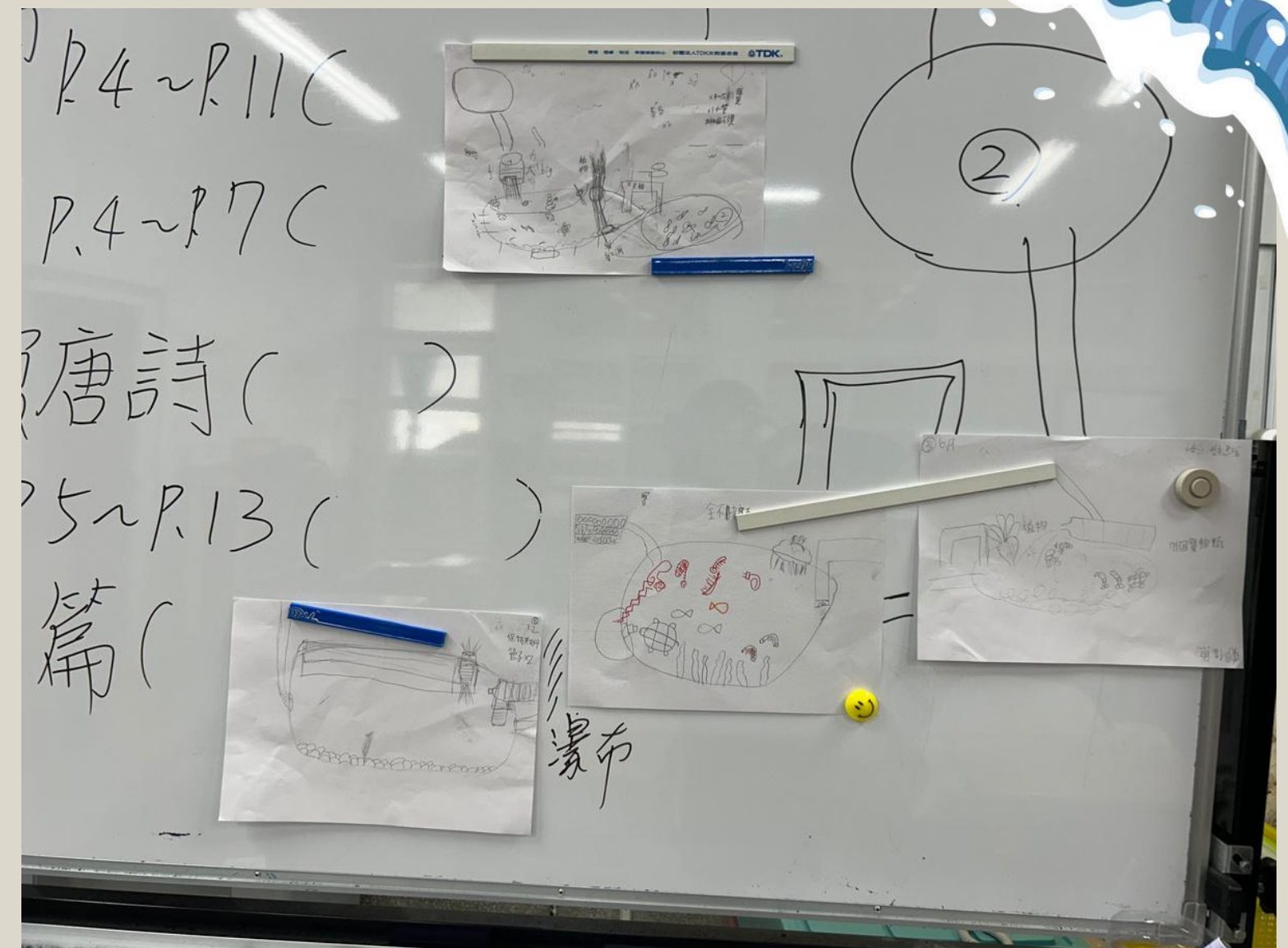
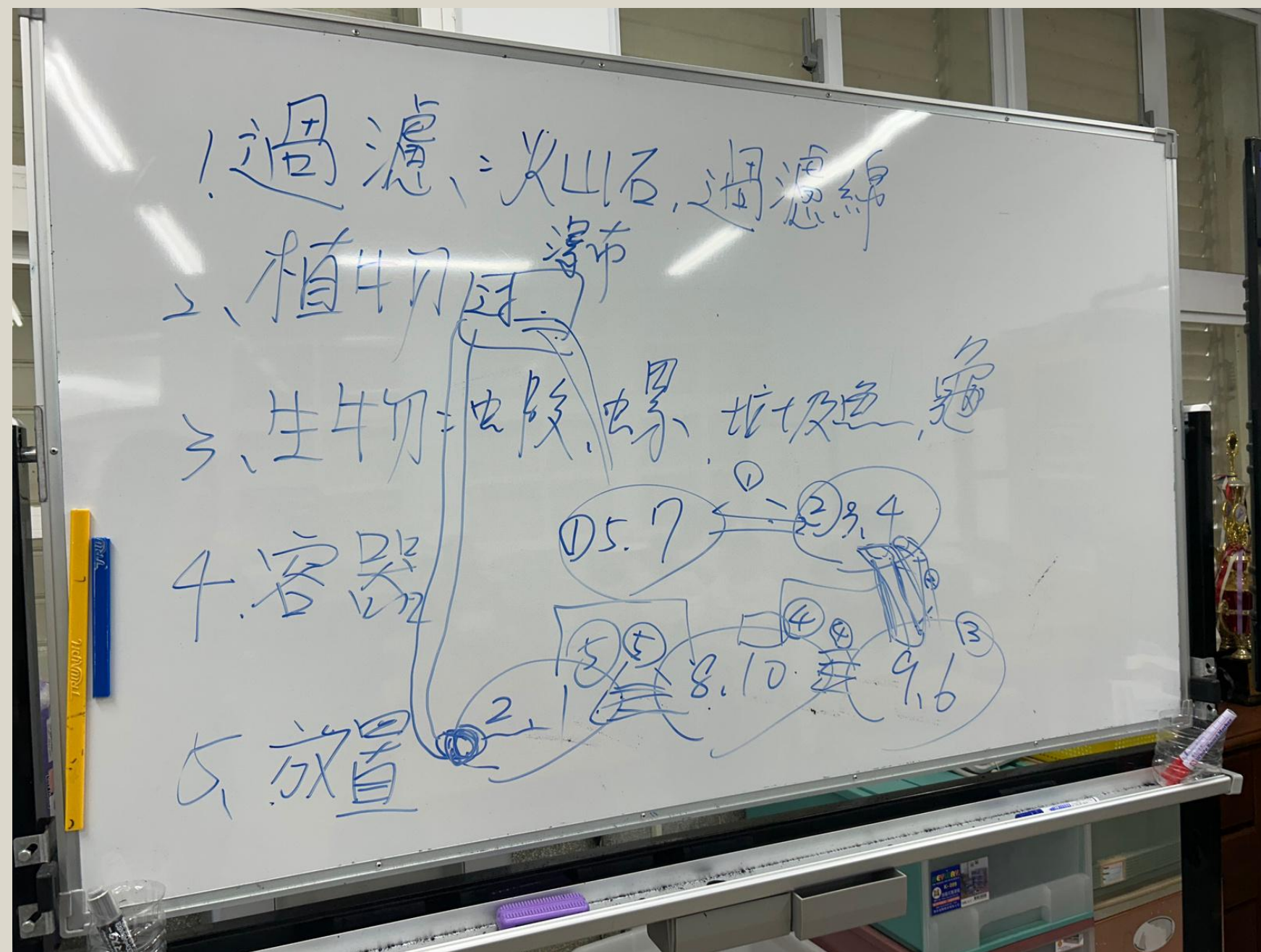
一開始模擬魚缸擺放位置 與測量比例

但後來考慮到樓梯需施工而作罷
且換水不容易
所以決定擺放一樣的方式
但不同地點



第三步驟

討論內部擺放與設計魚缸



為了了解魚缸內部結構
我們做了很多功課
看了很多影片
學習如果做到生態循環
減少不必要的浪費與污染

第四步

切割魚缸
繪製魚缸



因為換水方便
除了要開一個大
下面也要開一個
小排水孔需要跟
且排水孔要黏合
寶特瓶口





注意：
用電燒比開洞後
我們會再用電燒筆
把洞口燒得圓滑
不會割傷手



開始利用所學之色彩三元素 調色並繪畫自己的魚缸



因為我們撿得漂浮來自海邊

但養的是淡水

所以一開始我們就把所有材料洗乾淨
泡水一個月並且用石蕊試紙確定為中性
才放入缸內

並在缸底放入火山石 達到過濾的效果且可以提供
微量元素



開始依照所養的生物 決定所需得缸內環境

因為怕漏水
我們在一開始的浮球
就測試過是否有漏水
接下來測試寶特瓶是否漏水
等黏上寶特瓶口後
再測試一次是否漏水
要經過三次的測試





領養代替購買

我們領養了有人撿到的巴西龜

並且開始入缸生物



ak, close by, or
way.
ey Longville.
ed car park (GR
with map, "GP"
ome of these and
hen ascend the
you meet a sign
ead, half right,
, to (in quick
ootpath and over
oint; do not cross;

otbridge. There is
his southern bank,
have been wrecked



放上植物
水耕植物可以讓魚缸
變成一個生態圈





為了避免學生碰撞
我們把鐵架的四周包上泡棉與輕黏土

成果欣賞



關於此次作品

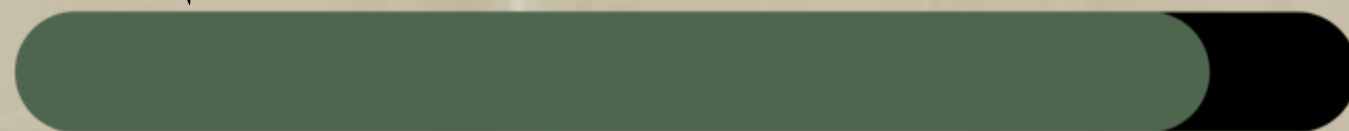
● 難易
度



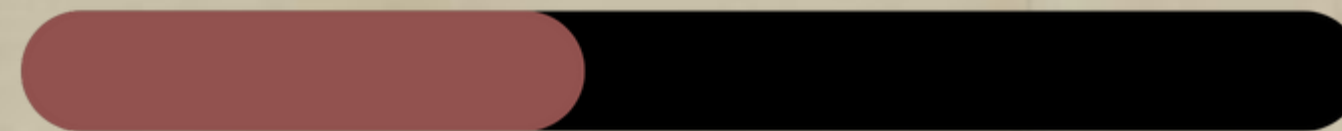
● 所需經
費



● 樂趣
性



● 需要查資料程度



謝謝欣賞

