

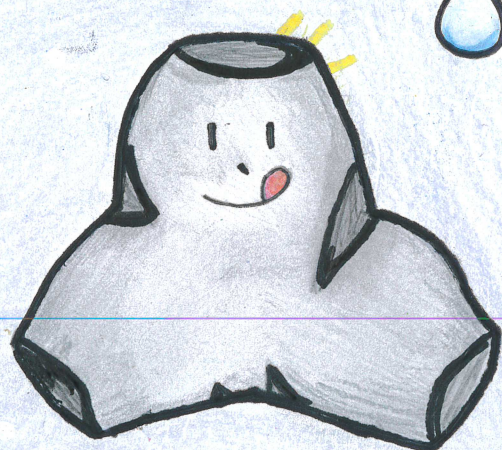


# 消波塊

對 海 岸 的 影 響

## 研究者

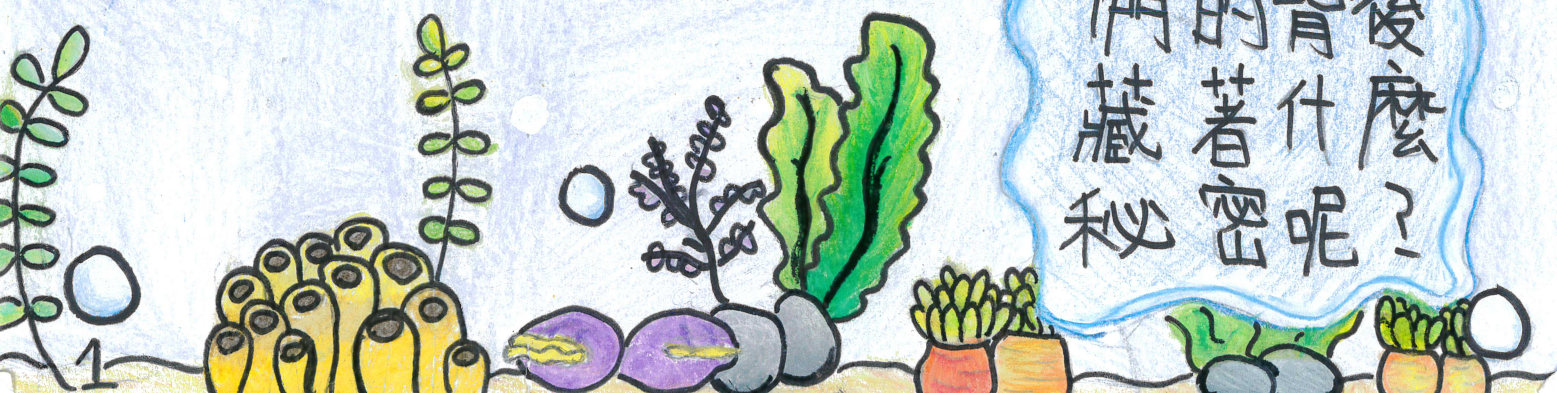
- 吳雲晞
- 游昕霓
- 楊善茹



大家好，我是小泥泥

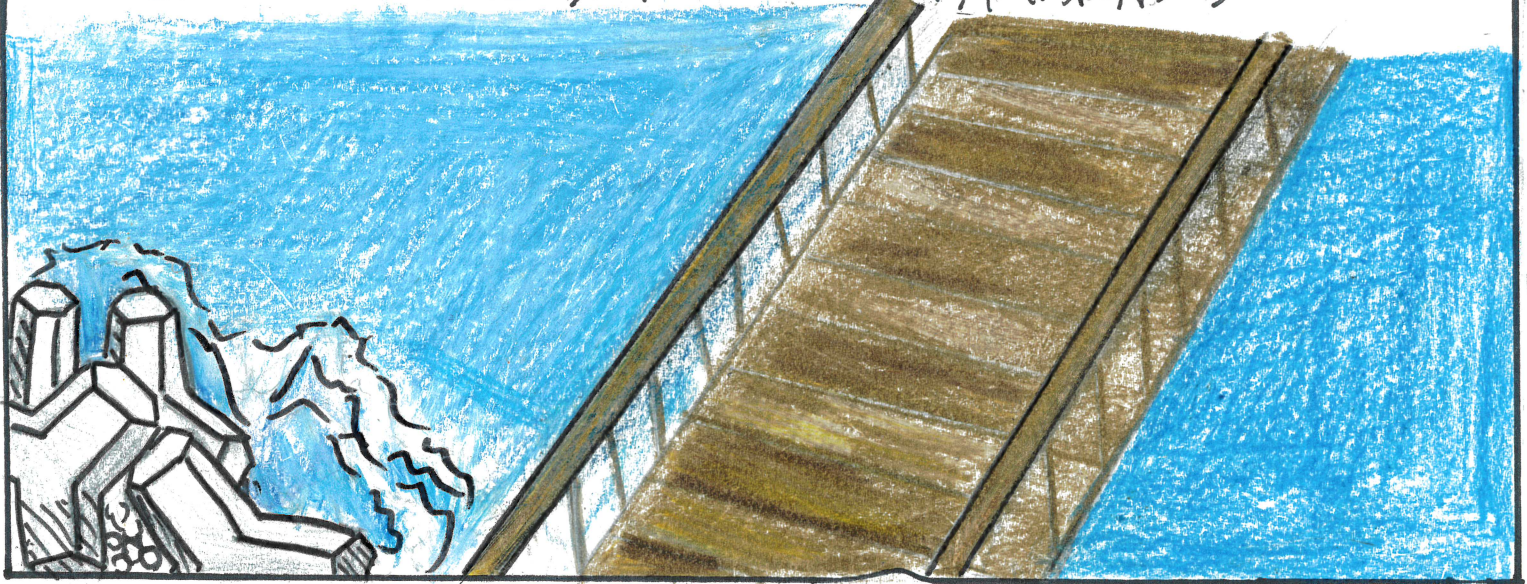
研究動機

海岸邊有各式各樣的水泥塊，但那東西是什麼呀？它背後藏著什麼秘密呢？



# 研究過程一

在一個下午，科展組員在17公里海岸線散步……



小靈

這些水泥塊是什麼啊？

是消波塊，有分許多種，正確的名字是混凝土異形塊。

有好多種阿，你知道嗎？

比如

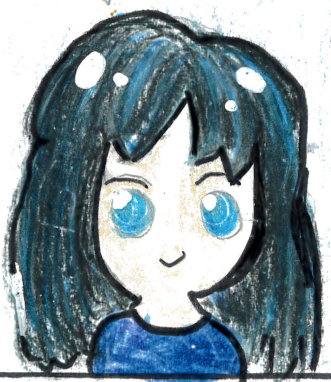


阿晞



我不知道

咦？它們怎麼動起來了？



我是元鼎塊 - 湯圓

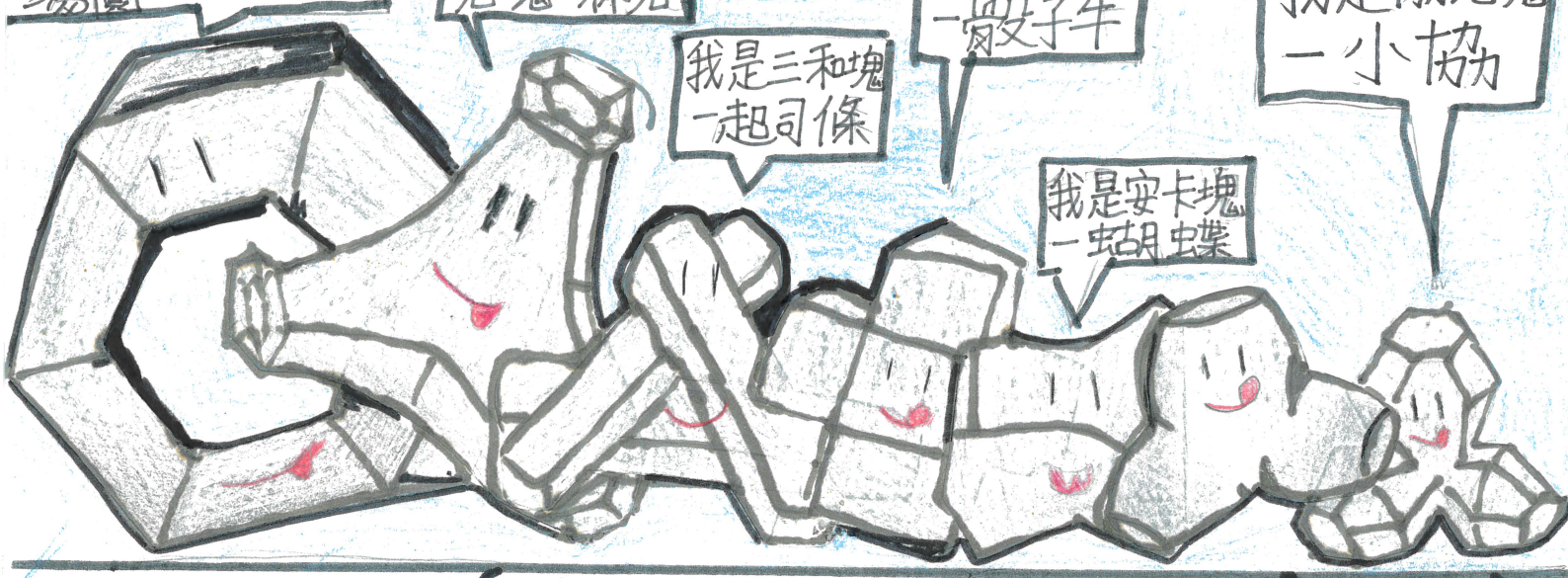
我是四角林克塊 - 林克

我是六角塊 - 骰子牛

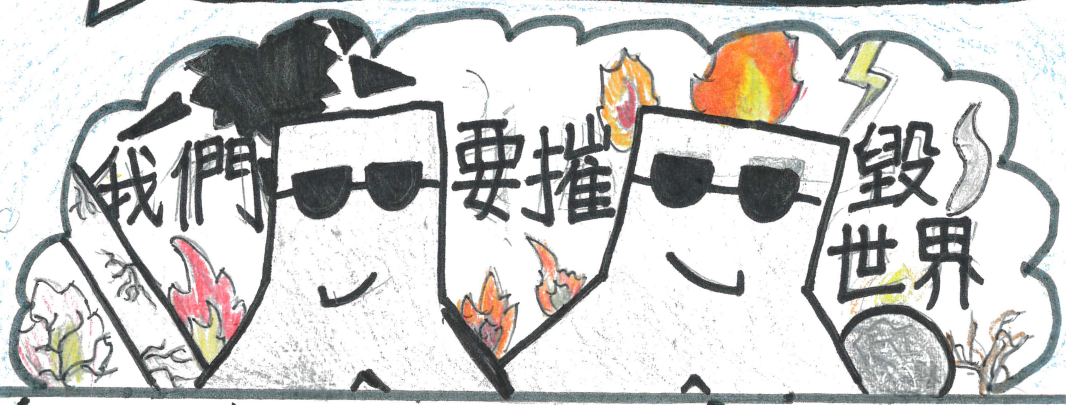
我是協克塊 - 小協

我是三和塊 - 起司條

我是安卡塊 - 蛭胡虫葉



小霓 這些水泥塊對環境不會有影響嗎?

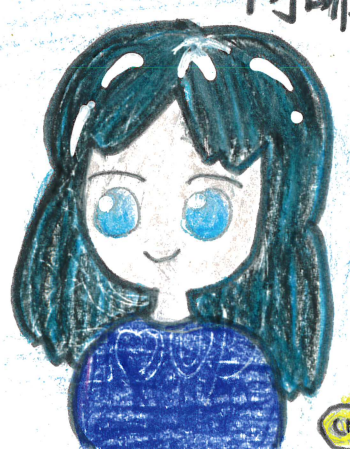


它們的漪波效果呢?



++  
如如

阿晞 (上網查查看吧!)



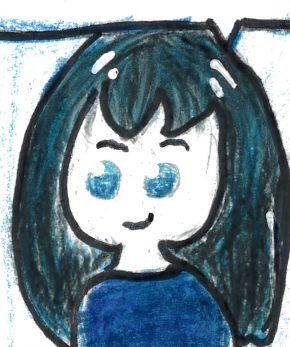
消波塊對海岸的影響……



阿晞，你有查到什麼嗎？



有查到關於消波塊只能抵銷小浪喔！



我也有查到喔！是關於消波塊的缺點。1. 讓住在海邊的居住在海邊的人下海不方便，使民眾與海洋產生疏離-漠視海洋。  
2. 無法取代自海沙、礁石及珊瑚礁的消波功能呢！

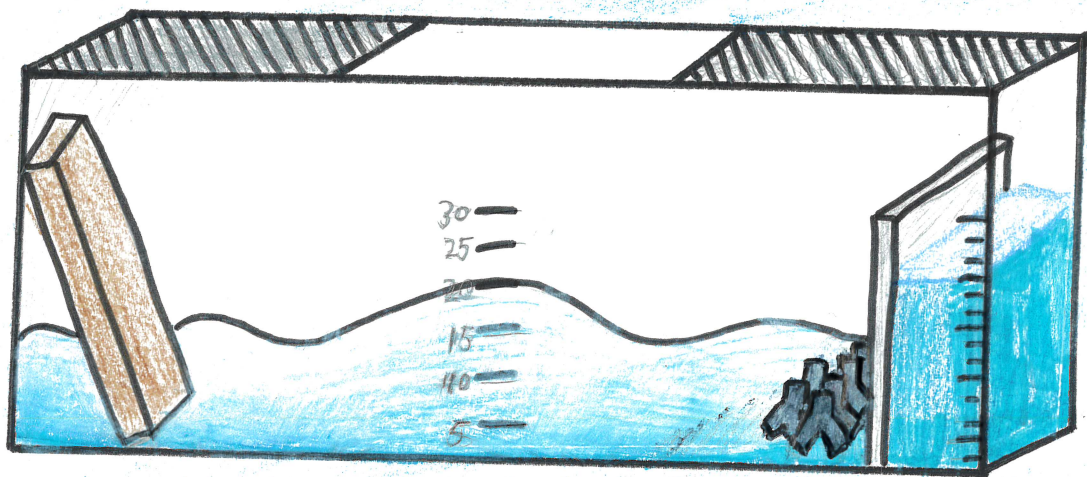


我也有查到！是關於政府再製消波塊砸下的錢（9.2億）



# 研究結果一

## 我們的實驗



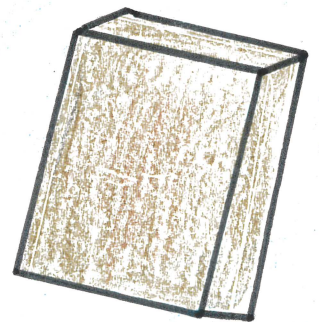
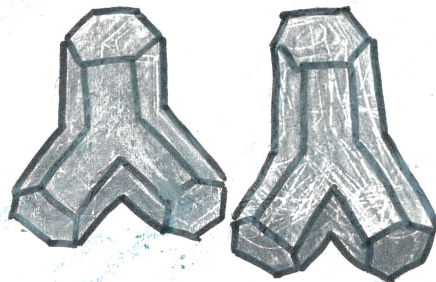
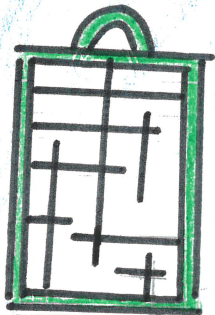
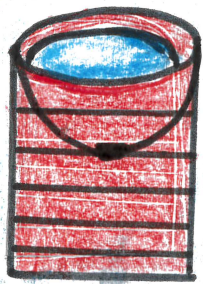
## 材料

水

計錄表

消波塊模型

板子<sub>x2</sub>



結果 實驗後，我們發現六腳塊的抵浪效果最佳，而菱型塊的效最不好