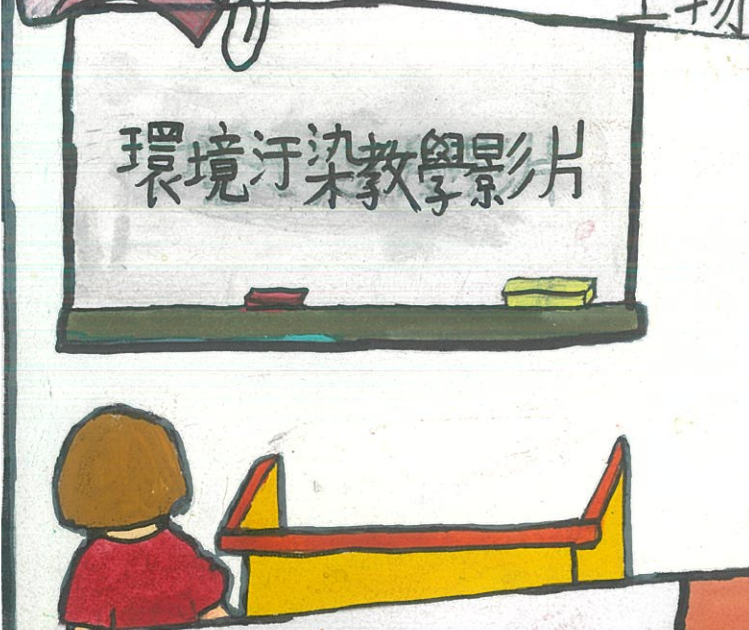


什麼! 汙染真的那麼恐怖嗎?

~ 生物的生存大考驗 ~



毒物！污染
在我身體中累積



大魚吃小魚

毒



於是...



大魚有了污染累積！

小蝦吃了塑膠

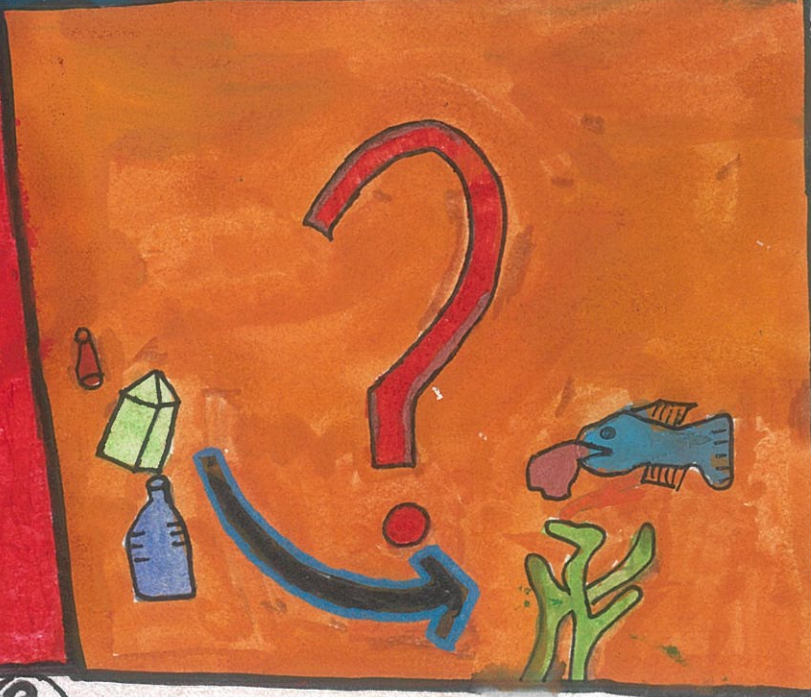
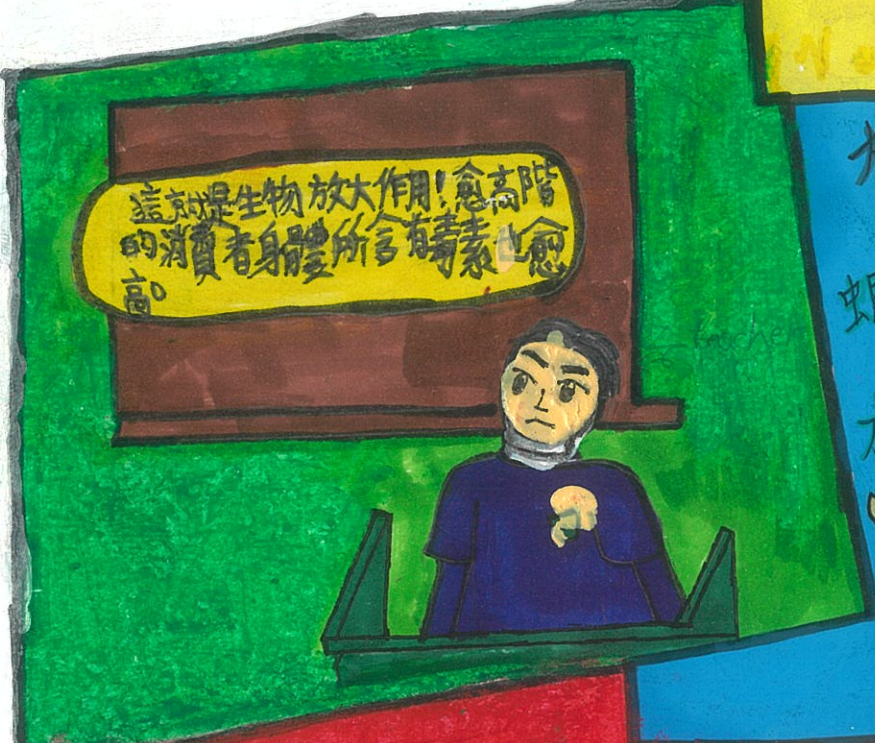
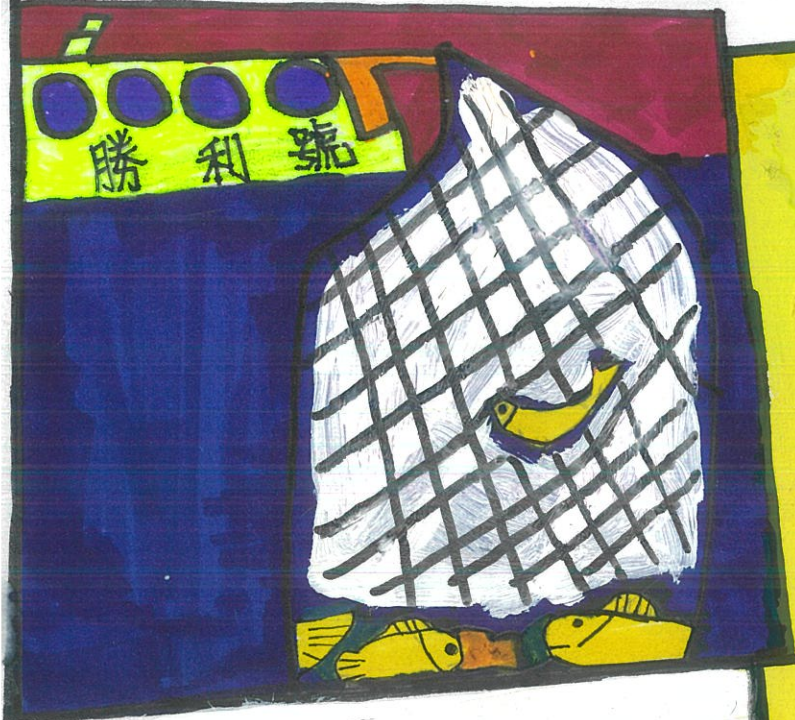


大魚又吃了小蝦



魚胃中毒又更多





Why?

那我們來做實驗吧

(環境) 空氣 $\frac{1}{3}$

(環境) 水 $\frac{2}{3}$

(消費者) 蝦

(生產者) 水草

(分解者) 硝化菌 (細菌)



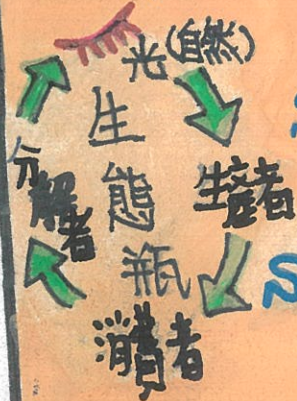
→ 魚 (消費者)

→ 代表土地 (環境)

對照

Step 1.

玻璃瓶子



Step 2. 沙

Step 3. 硝化菌

Step 4. 水

Step 5. 蝦 + 魚



觀察七天

5 min dead

對照組存活
加入污染物(磷)生存短



磷
塑膠



對照組
生態平衡自己自足



清潔液中的磷
進入植物無法光合作用
進入動物死亡
屍體分解產生毒氣



塑膠微粒會分解
產生毒性，因此魚
死掉了。



愛護地球

觀察後瞭解水草與
蝦跟環境保持平衡
自己自足

但污染進入後
破壞了平衡。

