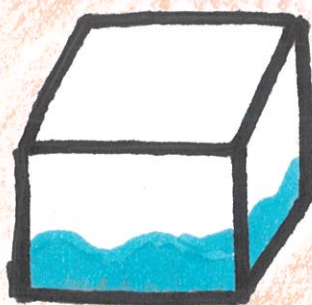
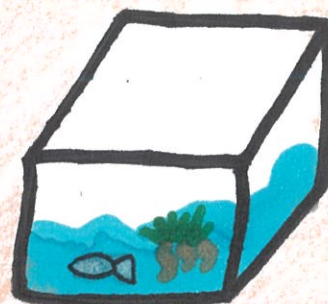


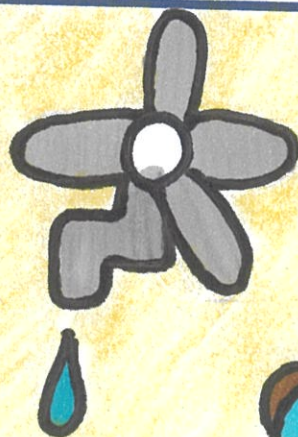
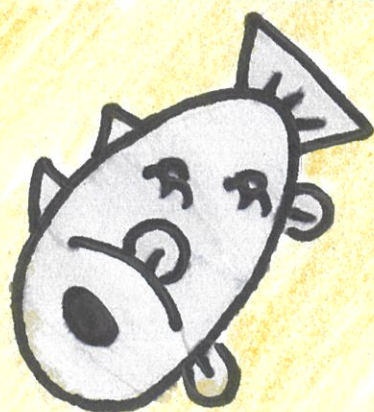
孤單



熱鬧



生物多樣性
的好處~~~

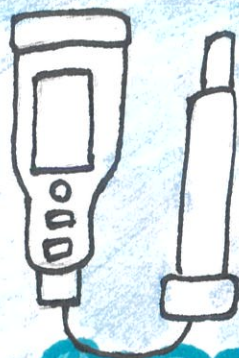




電導度計



pH值測計



溶氧器

這是實驗用的儀器喔!!

我們是這樣開始實驗的

	自來水	...	...
us			
ppm			
pH			
溶氧量			

《實驗記錄表》

選擇:

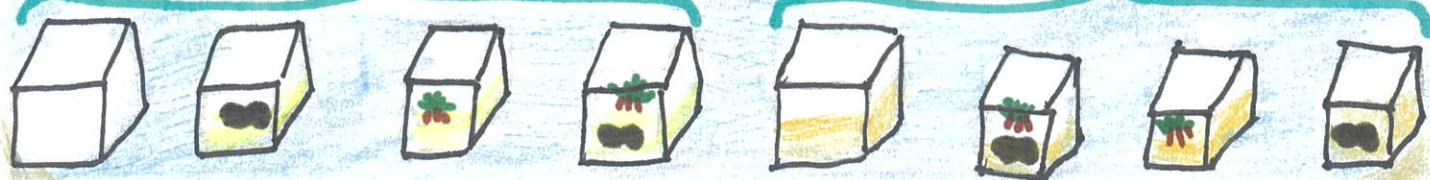
- (1) 研究的水源: 生態池的水, 自來水
- (2) 水生生物 < 動物: 蓋斑鬥魚
植物: 水芙蓉

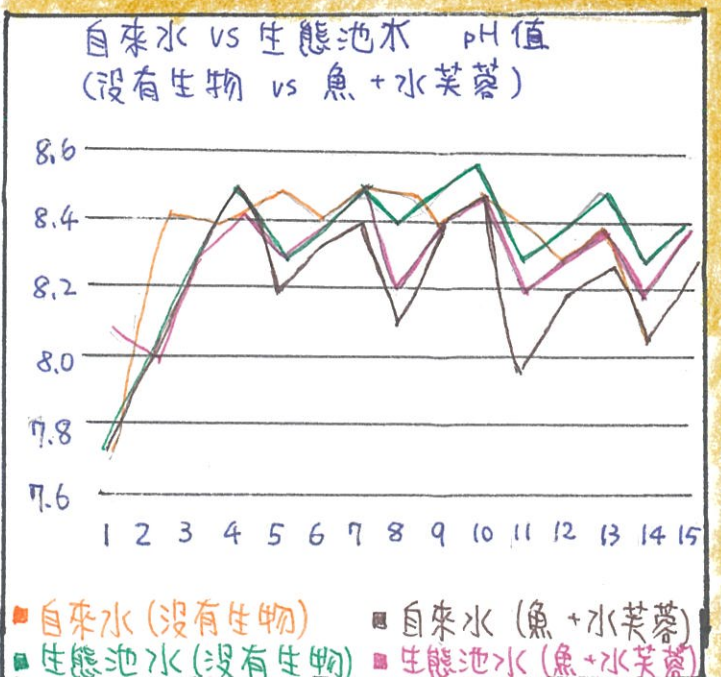
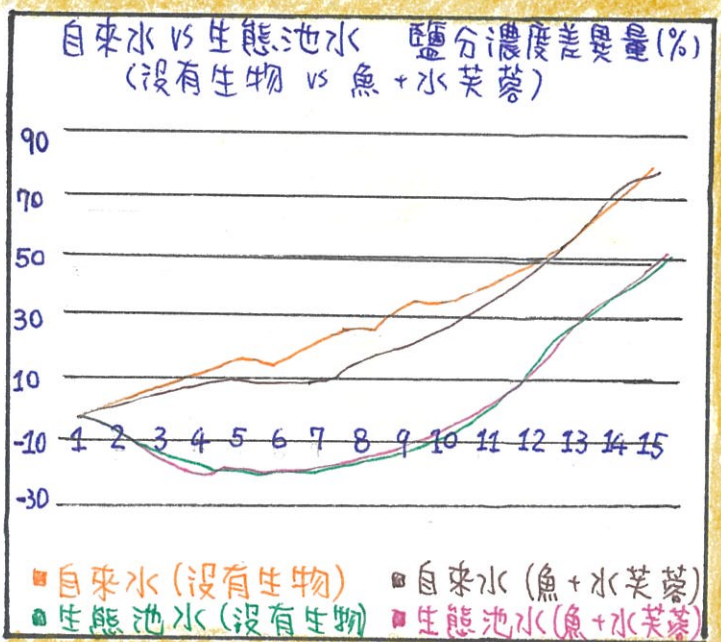
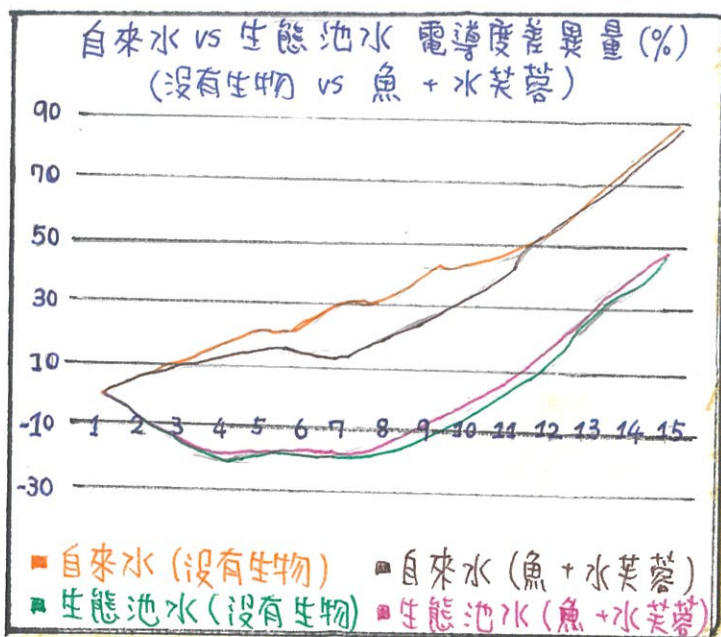
進行水生生物與水溶液變化的觀察記錄

水生生物與水溶液的變化關係

自來水

生態池水





實驗結果討論

1

發現生電分有驗中有魚池所以就了。
發和的鹽略實程沒理排所期加。
中水水和都但過並清的物,後增。
驗來池度度少。
實自態導濃減。



2 pH 值的變化：
以自種蓉於中。
2芙蓉於中。
水物使性。



實驗結果討論～

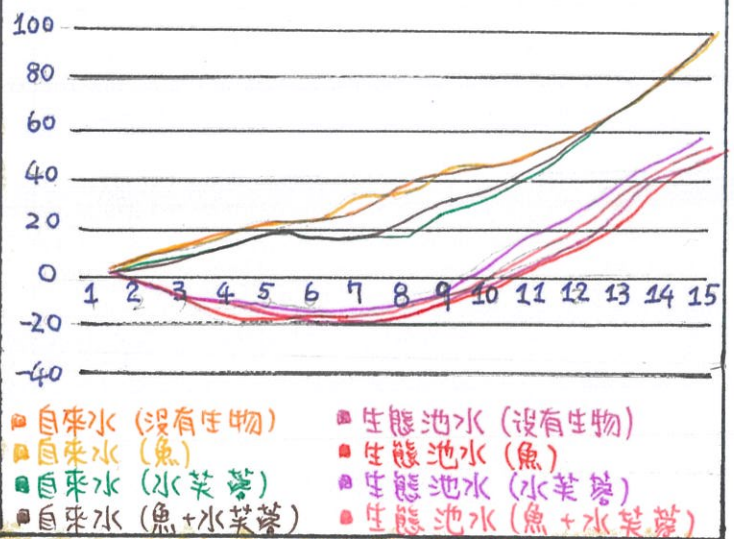
從實驗中發現，生態種度能
實自來水中，和有電濃
池水生和，鹽減少。

來中多生物時，能使性。
自來水有種水較趨於中。

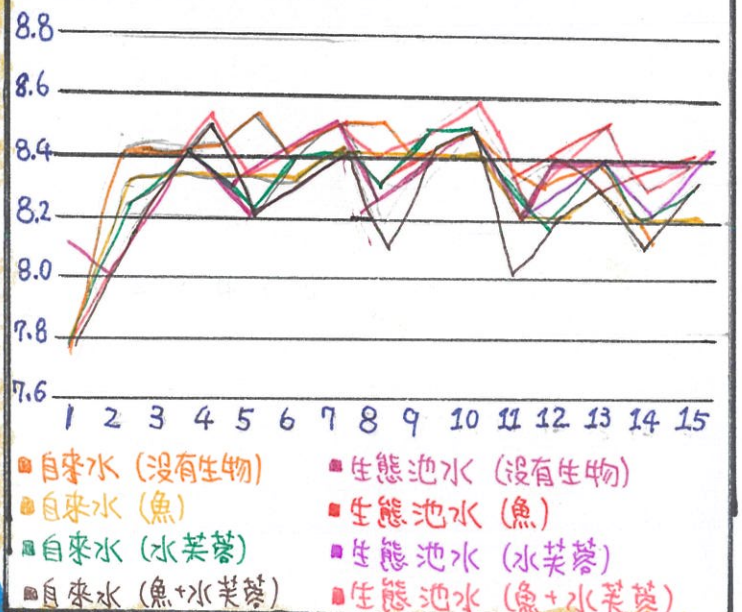
自來水中種植氣植用
「株水芙蓉」顯示作
量較好，光合增加中氣。



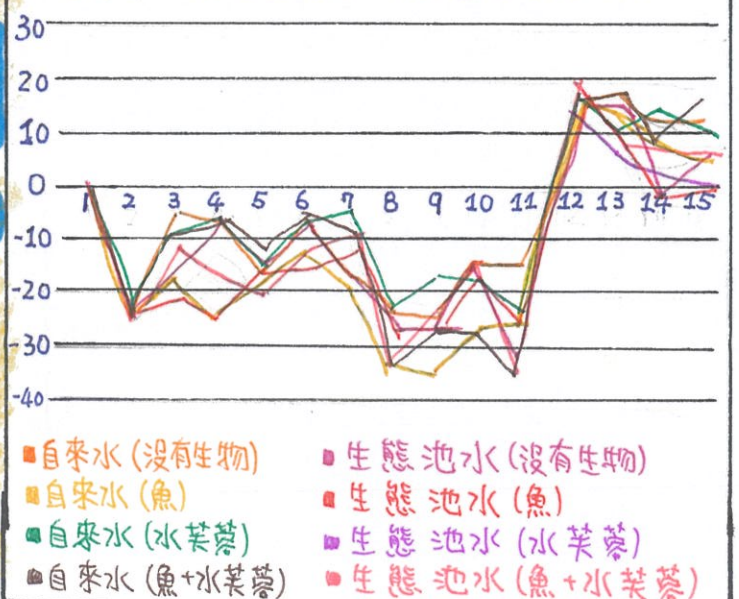
自來水 vs 生態池水 電導度差異量(%)



自來水 vs 生態池水 pH 值



自來水 vs 生態池水 溶氧量差異量(%)



實驗結果：

水中有多種生物時電導度和鹽分濃度都較有減少比單一種生物時；pH值以自來水能較趨近於中性。水中溶氧量以在自來水中種植植物能較有效增加，顯示植物行光合作用能增加水中溶氧量。



實驗過程中我發現：在生態池水中的水芙蓉，還多生長了幾株，表示水中含有的物質不完全是汙染物（不好的）也有可以提供植物生長的養分。

這次的實驗讓我了解，不同的生物在不同的水質環境，到底能不能存活呢？

我們利用儀器測量水質的變化，發現：水芙蓉能將受汙染的水淨化，使其能提供其他生物好的生存環境。



實驗過程中，我們雖然沒有餵飼料給魚吃，但魚會啃食植物（水芙蓉），所以實驗結束魚兒們都還「活著」，而且老師還讓我們帶回家飼養，真是太棒了！