

六下特色課程成果與省思

主題：養殖新科技

課程安排

養殖新科技（8節）

養殖大探索

1. 養殖大躍進（2節）
2. 養殖新發展（2節）

養殖新風貌

3. 金車養殖場參觀（未實施）

課程實施及成果

- * 1. 養殖大躍進（2節）
 - * 觀賞影片：科技漁夫與科技農夫
 - * 討論及學習單

觀賞影片：科技漁夫與科技農夫



討論及學習單



大福國小六年級下學期特色課程~養殖新科技

活動一：養殖大躍進

姓名：陳婕翎

☆影片：科技漁夫與科技農夫。

1. 台灣生物科技研發出的「永久免換水養殖系統」，請簡述它的兩項優點？

答：①不用抽地下水可養海水魚。

2. 「科技漁夫」使用的「生物製劑」，它的成份、功能如何？

答：成份：七十多種元素。

功能：可讓水恢復自然狀態。

3. 何謂「曝埕」？「曝埕」的步驟是如何進行的？

答：把魚埕的水排乾淨。
把污泥挖掉。

4. 魚、蝦的糞便會產生什麼物質，會破壞水質，影響魚、蝦的生長？

答：亞硝酸。

5. 水質如果穩定可以讓魚蝦快速成長，漁夫可以比水質不佳時提前幾個月收成？

答：兩個月。

6. 請完成生態水循環系統的過程。

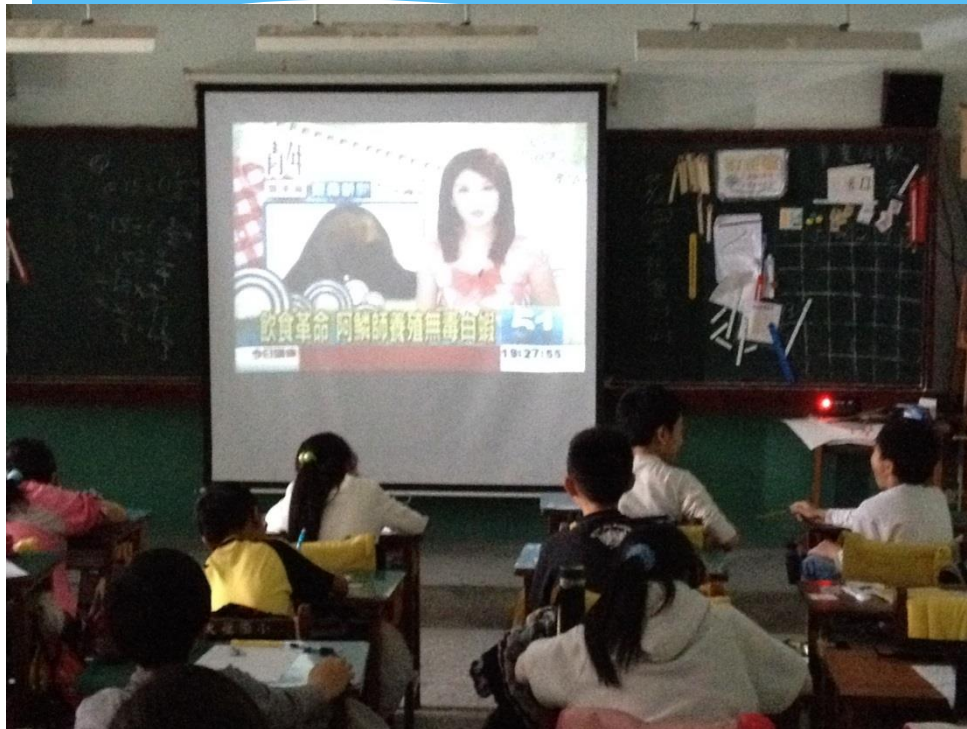
	物理過濾	生物過濾	生物培養機制
作用說明	魚的排泄物、 飼料的殘渣。	把水溶性的有害 物質，轉成硝酸 類。	利用細菌把水恢復 成原始的天然生態。

課程實施及成果

* 2. 養殖新發展 (2節)

- * 觀賞影片：水產養殖新發明抽屜石斑獨步全球
- * 觀賞影片：飲食革命阿鱗師養殖無毒白蝦
- * 實地觀察：觀察運作中的養殖池及曝埕中的養殖池。
- * 學習單

觀賞影片



飲食革命阿鱗師養殖無
毒白蝦

水產養殖新發明抽屜石斑獨
步全球



實地觀察

* 運作中的養殖池



曝埕中的養殖池

學習單

大福國小六年級下學期特色課程~養殖新科技

活動二：養殖新發展

姓名：沛柔

☆影片：水產養殖新發明抽屜石斑獨步全球。

1、請說出抽屜石斑養殖技術的方式？

答：多層次養殖

☆影片：飲食革命阿麟師養殖無毒白蝦。

1、現代人重視健康，阿麟師適用什麼方式養出無毒的白蝦？

答：用有機飼料，不用抗生素，測水質。

★實地觀察：觀察運作中的傳統養殖池及曝曬中的養殖池，寫出你的感想。

答：臭臭的污泥味

★設計：請設計一座理想的養殖池，並用簡單文字說明。

答：

可以游泳、養魚、看書
的透明
殖池

大福國小六年級下學期特色課程~養殖新科技

活動二：養殖新發展

姓名：吳心如

☆影片：水產養殖新發明抽屜石斑獨步全球。

1、請說出抽屜石斑養殖技術的方式？

答：

將箱子疊起來，多層次養殖，增加產量

☆影片：飲食革命阿麟師養殖無毒白蝦。

1、現代人重視健康，阿麟師適用什麼方式養出無毒的白蝦？

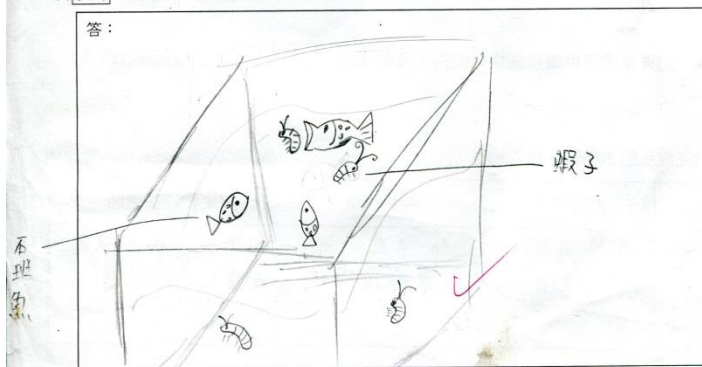
答：用有機飼料，不用抗生素，測水質。

★實地觀察：觀察運作中的傳統養殖池及曝曬中的養殖池，寫出你的感想。

答：臭臭的，不過好壯觀，
有水的養殖池

★設計：請設計一座理想的養殖池，並用簡單文字說明。

答：



課程實施及成果

* 3. 金車養殖場參觀（未實施）

課程省思

* 優點：

- * 課程進行方式：影片觀賞～討論、學習單～實地參觀。
- * 影片觀賞：挑選養殖科技新知（理論、發明）及實際生活應用層面（採購、飲食），兼顧知識及趣味。
- * 討論、學習單：從影片中擷取問題，讓學生經由討論完成學習單。
- * 實地參觀：影片所介紹的各類型養殖名詞實地觀察。

* 檢討：

- * 高科技養殖實地參觀：因車資及DIY費用今年無特定經費可用，另畢業旅行稍慢實施，壓擠課程以致未能成行。