

## 【菜寮溪畔篩化石 楠西曾文訪水庫 臺南慈中地科人才培育課程】

臺南慈中地球科學人才培育課程利用端午連假規畫野外考察(Running Earth 4.0)，至菜寮溪挖掘40~90萬年前的古生物化石，以及至曾文水庫參訪預計今年十月即完工的清淤隧道。

菜寮溪古生物化石考察，特別邀請化石達人王良傑老師，他帶領臺南慈中學生回到幾十萬年前的這片土地，細細體會海底古生物的魅力。第一次接觸化石的高一包容學生張暉婕表示：「到菜寮溪野外實地考察，除了找尋化石外，還看到不少小生物，雖然被身體斷掉卻仍然在蠕動的馬陸嚇得花容失色，但能親眼看見平常不太常見的生物，也算是另外一種收穫吧！在篩化石時，還有學姊碰巧抓到了兩隻臺灣小巴魚，連王良傑老師也說我們運氣不錯呢！」

下午來到曾文水庫，一探全球首創的象鼻鋼管清淤工程。臺南慈中與曾文水庫簽訂「環境教育資源共享合作備忘錄」，讓臺南慈中師生能夠參訪環境教育認證的場域，親身體驗環境教育的內涵。此課程由曾文水庫環境教育專員陳良青老師引導學生了解曾文水庫之發展與臺灣水資源利用現況。臺灣山高水急，水資源保存更是不易，歷經莫拉克風災，大量泥沙淤積於水庫，因此發展出世界首創的象鼻鋼管清淤工程，利用特殊引水管與排砂隧道延長水庫的使用年限與增加防洪能力。

高二包容邱郁涵表示：「以前對於水庫的概念僅止於供水中心的這個功能，透過整個導覽解說，深入了解到目前水庫面臨的現況以及預計實施的計劃。之前不知道莫拉克風災時水庫經歷了多大的摧殘，也不知道原來已經開始著手進行的排淤工程，這次的活動可以說是替我們不問世事的年輕人上了一課，也讓我們透過教育跟環境接軌。」



化石達人王良傑老師講解化石成因。



陳良青老師講解水利工程。

撰文者：林怡君、高一善解楊尊堯

圖：黃丞線、高二合心鄭鈺澄

報導：臺南慈中中學部教務處