

# 團體競賽-水火箭

講解火箭發射原理及飛行原理，  
以汽水寶特瓶製作水火箭，於操  
場進行競賽。



# 分子料理

分子食物又稱為分子美食、分子料  
理，被人們稱為未來食物，以簡單操  
作完成製作並試吃。





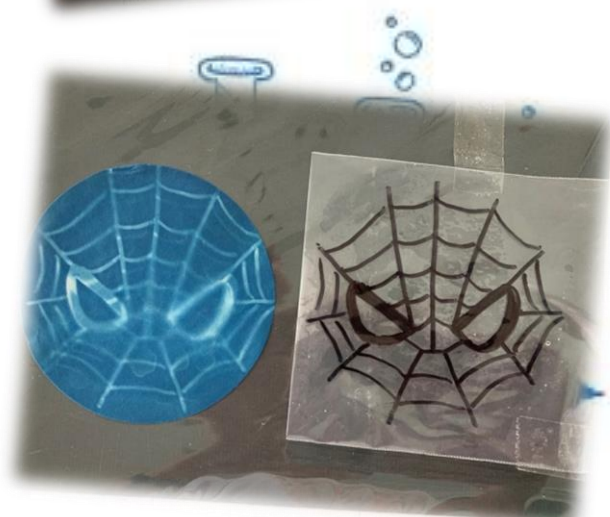
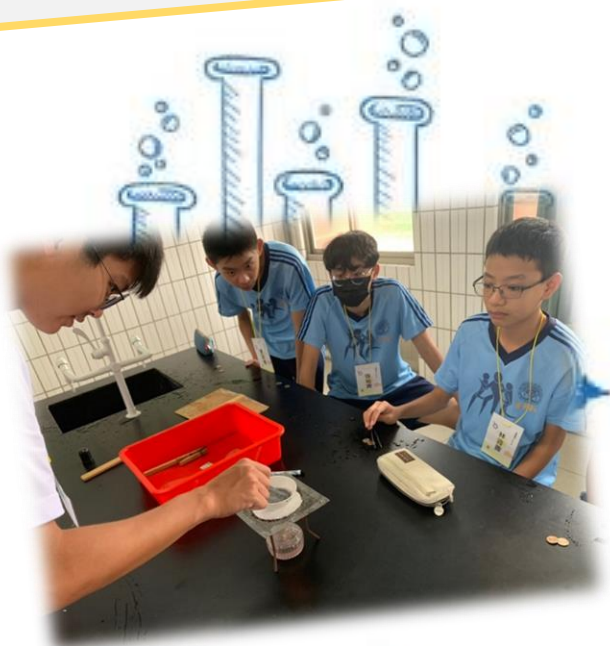
# 生物的奧妙

藉由複式顯微鏡來開拓微觀視界，  
利用豬心解剖來進行器官的認識，  
動手實作增加感官刺激。



# 化化世界

古代方術士有一招點石成金，現代  
運用化學反應，如魔術師般地點銅  
成銀和點銅成金。





# 鐵人大挑戰

訓練學生「將創意實踐」，作品從零開始，都要靠團隊完成，在實作過程中，將學生的創意提升為創造力。



# 遊戲中學策略

透過投擲骰子抽取積木的遊戲，讓學生感受到點數和出現機率的不確定性，引發學習動機並發展出選擇應對的策略。





# 御風飛行

以限定的材料製作飛行器，設計出最佳滑降比的無動力飛行器，利用起風板製造上升的氣流使飛行器能向前長距離飛行。



# 大地闖關

以大地活動的形式將本次營隊所學融入闖關活動中，擺脫傳統紙筆測驗方式，期許學生能學以致用。





# 科工館參訪

將教室搬到博物館，透過科工館展區，體驗平常遇不到的低溫世界，是一趟豐富的科學之旅。

