

多元選修發表-青蛙解剖

發表者：20832陳威誌&21009陳芊羽



指導老師：何懿洲老師

1

研究動機

在這門選修課中，我們解剖了許多生物，而其中花費了我們最多時間，也是我們最有興趣的就屬青蛙了，這又正好對我們三類組的未來有所助益，所以積極的參與這個活動並將其製作成報告。

2

研究方法

在上課過程中，由老師示範穿刺與解剖，並詳細介紹青蛙的各器官部位，再由我們動手實作。

3

研究流程

1. 穿刺：找出青蛙頭頂鼓膜連線中心點的枕骨大孔，利用解剖針進行穿刺，破壞青蛙的腦幹和脊髓，同時以抹布輔助固定青蛙。
2. 開始解剖：使用解剖剪刀和鑷子把青蛙肚子剪開，並繞開其大靜脈避免血液溢出。
3. 辨認器官：從器官的位置和形狀來辨識其名稱及功能，最後將器官一一取出。
4. 反射：把準備好的鹽撒在青蛙的神經上，觀察肌肉抽搐的反射反應。

4

研究結果

透過實際的操作，我們學習了穿刺與解剖的技巧和要點，也對青蛙的身體構造有進一步的認識。

5

心得總結

從一開始對解剖一知半解，到現在獨當一面完成解剖，依靠的不只是對生物的熱忱，而是藉由自己的動手操作，比起一般的課程，更能加深印象，讓自己更熟悉解剖的相關知識，才造就了現在的熟練。

或許有人認為解剖青蛙來學習太過殘忍，但正因為青蛙的犧牲，能讓我們了解到更多，而不是平白的浪費了他的生命，我們在這堂課學到的知識，在未來不管是選擇校系，或是未來大學的課程，都能幫助我們更加堅定想前往的方向。

