

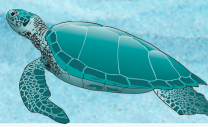
# 龜「塑」賽跑～

## 搶救海龜大作戰

組員：501鍾妤喬 502黃薇綾 508楊斯茜

指導老師:游瑞菁老師





# 行動內容



## 01 龜塑賽跑停格動畫

乾淨美麗的島嶼是海龜的天堂！海龜們上演著令人哭笑不得的故事,這個海龜與塑死魔王的大對決,究竟誰勝？誰負呢？



## 02 龜偵返璞桌遊創作

海龜名偵探以幫助受傷的海龜聞名,今天他又接到一起案件,有一隻受傷的海龜奄奄一息的出現在海邊,加入他搶救海龜任務吧!!



## 03 宣導與連署

我們希望透過小小的力量來表達對海洋的尊敬與愛護。邀請大家來保護海洋生物，如果有更多人一起做的話，影響地球的力量就更大。



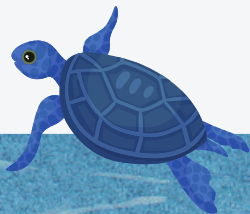
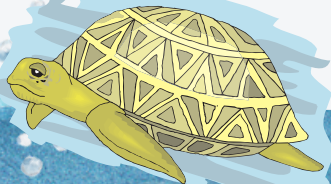




# 創作動機

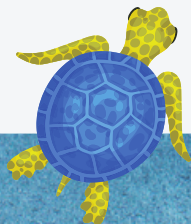
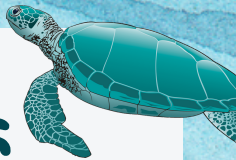
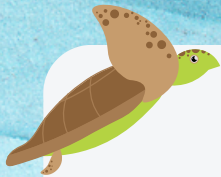


我們研究發現：塑膠垃圾對海龜生存的威脅，每年大量的塑膠垃圾流到海洋導致海龜受傷，甚至死亡。如：吸管海龜、變形8字龜，把塑膠袋當水母而吃入太多塑膠袋的誤食塑膠袋的海龜等等。我們想要呼籲大家一起來守護海龜。



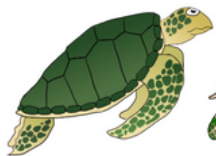
# 目標

世界上只剩下七種海龜，為了讓海龜不  
需絕種。我們拍動畫，大人或老人也能透  
過影片更快地了解海龜，一同保護牠們。  
我們創作桌遊，希望透過玩遊戲更能抓住  
小孩多的心，效果會更大，畢竟海龜對於  
海洋十分重要，我們希望大家一起來保護  
牠們。



# 世上僅存的七種海龜

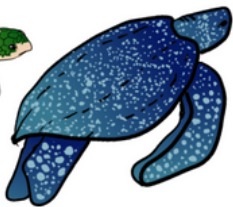
\*肯氏龜



欖蠟龜



革龜



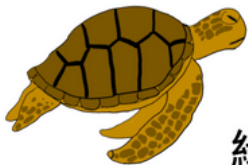
現在全球僅存的七種海龜為：革龜或稜皮龜、綠蠟龜、赤蠟龜、欖蠟龜、玳瑁、肯式龜及平背海龜。

前五種海龜是臺灣海域可見到的海龜，均屬於第一級瀕臨絕種保育類海洋野生動物，受到我國野生動物保育法相關法令保護。

\*平背龜



赤蠟龜



綠蠟龜



玳瑁







# 革龜

學名： *Dermochelys corlacea*

成體： 150~200cm， 體重  
500~1000kg

食物： 雜食，無脊椎動物，  
水母， 海藻。

樣貌： 兩對爪， 背甲呈黑褐色，  
散布白色斑紋，腹甲呈黃  
綠色或白色。

特色： 龜鱉類體型最大，前  
肢極長，腹甲有 5-7條明顯的  
縱紋，速度可達30km/小時。  
常誤食塑膠袋。



# 綠蠐龜

學名：Chelonia mydas

成體：背甲長90-135cm，體重230kg

食物：幼龜為肉食性(貝類、水母)。

成龜以大型海草、海藻為主食。

樣貌：中央盾5片，側盾4對，一對前額鱗（眼前鱗），一對爪，背甲呈棕色或墨綠色，腹甲呈淺黃色。

特色：墨綠色脂肪，瀕危物種。



# 赤蠵龜

學名：Caretta caretta

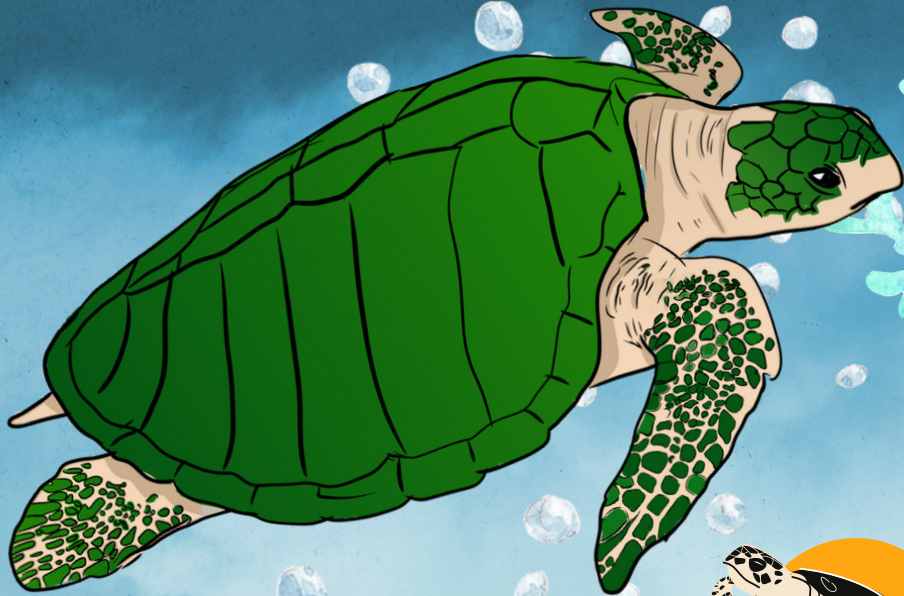
成體：背甲長80~120cm，體  
重135-200kg

食物：雜食性，以底棲性無脊椎  
動物為主食，如：腹足類、雙殼  
類、十足類。

樣貌：中央盾5片，側盾5對，  
兩對前額鱗（眼前鱗），兩對  
爪，背甲呈赤紅色、紅棕色，  
腹甲呈黃色、棕色。

特色：頭較大，又稱大頭龜。





# 欖蠐龜

學名：Lepidochelys olivacea

成體：背甲長50 - 70cm ，  
體重33 - 45kg

食物：肉食性 ， 以甲殼類為  
主食。

樣貌：中央頓5-7 片側頓5-9  
對，兩對前額鱗（眼前鱗）  
， 兩對爪，深灰綠色 ， 腹  
甲呈淺黃色 。

特色：太平洋麗龜，是海龜中  
體型最小。



# 玳瑁

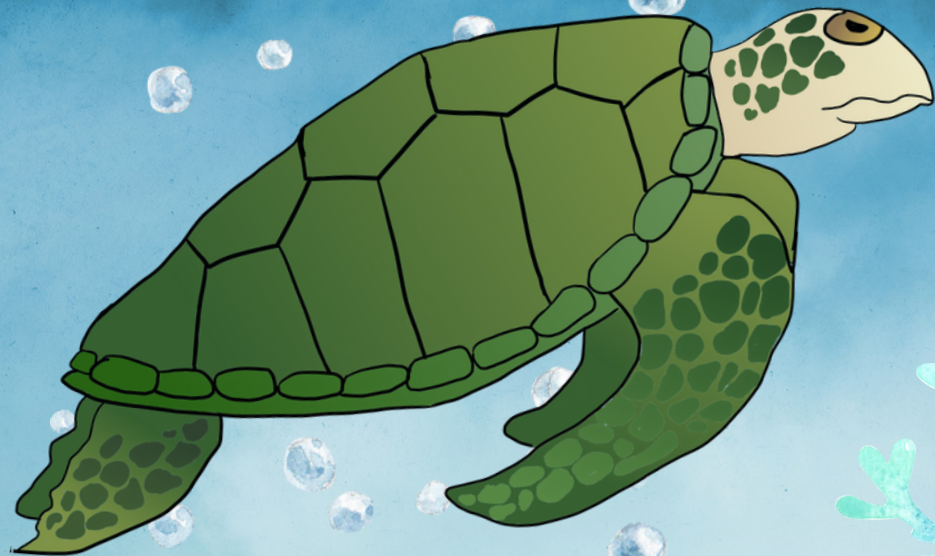
學名： *Eretmochelys imbricata*

成體： 背甲長75~85cm，  
體重80kg 以上。

食物： 珊瑚礁區的海綿，  
軟體動物為主食。

樣貌： 中央頓5片，側頓4  
對，兩對前額鱗（眼前  
鱗），兩對爪，背甲呈棕紅  
色，腹甲呈白或黃色。

特色： 像老鷹的嘴。



# 肯氏龜

學名： *Lepidochlys kempii*

成體： 背甲長60-90cm，  
體重45kg。

食物： 軟體動物（水  
母）， 甲殼亞門動物， 藻  
類或海膽。

樣貌： 中央盾5片， 側盾5  
對， 兩對前額鱗(眼前鱗)，  
兩對爪， 背甲呈灰綠色， 腹  
甲呈黃綠色或白色。



# 平背龜

學名：Natator  
depressus

成體：背甲長76-96 cm  
， 體重70-90kg。

食物：雜食性，以肉食為主。


樣貌：中央盾5片，側盾4對，一對前額鱗（眼前鱗），一對爪，背甲呈灰橄欖色，腹甲呈乳白色。



# 作品成果







一停格動畫  
二桌遊  
三班宣+連署



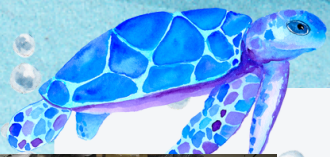


# 龜型賽跑

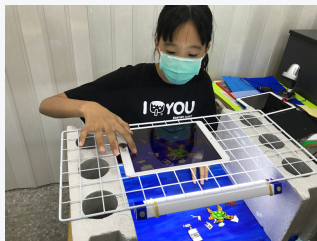
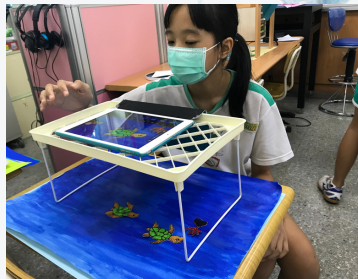
<https://www.youtube.com/watch?v=oSfxtJ8jw8A>

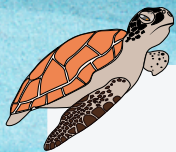
乾淨美麗的島嶼是海龜產卵繁殖下一代的天堂！型死魔王-怖  
垃圾提克的出現，讓原本美麗的海灘及海洋都充滿塑膠垃圾！  
海龜們在海洋裡上演著令人哭笑不得的故事。這場海龜與型死  
魔王之間的大對決，究竟誰勝？誰負呢？





# 停格動畫歷程剪影





# 桌遊：搶救海龜名偵探

海龜名偵探以幫助受到海洋垃圾傷害的海龜聞名。今天他又接到一起案件，有一隻受難的海龜，奄奄一息的出現在海邊。海龜名偵探大出擊，他的任務是要找到受難海龜，搶救海龜並幫助牠回到海上。請幫助海龜名偵探找出以下案情真相，才能讓海龜順利的被收容、照護及野放。



「龜」「偵」返璞～搶救海龜名偵探

是誰發現了受傷擱淺的海龜？

海龜是在哪個海域受傷？

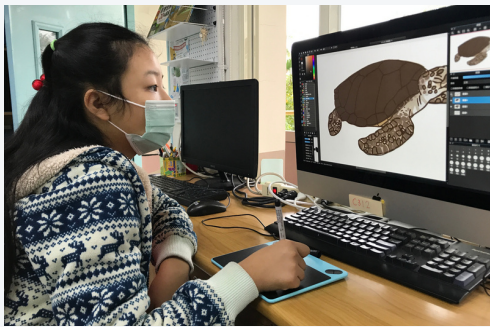
獲救者是哪一種海龜？

讓海龜受傷的是哪一種海洋垃圾？





# 創作桌遊 歷程剪影



# 入班宣導及連署

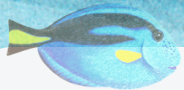
我們入班宣導6個班  
超過600人連署參與  
守護海龜行動





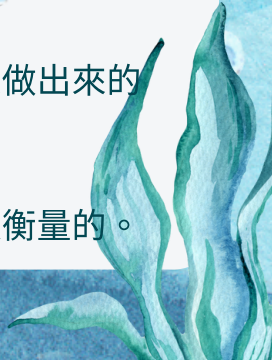


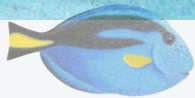




# 楊斯茜的心得

- 海龜現在正面對生存危機，這危機卻是人類的捕捉和亂丟垃圾造成海洋汙染以及自然環境破壞
- 我們為了保護瀕危海龜選擇使用自製桌遊和拍停格動畫來宣導，主要是為了淨塑幫助海龜
- 在過程中我們都有遇到困難，我遇到的最大困難是在做桌遊時畫出動畫角色及桌遊牌卡，我畫功比較弱，但是同學們會給我建議，我漸漸熟悉繪圖版的用法
- 我很喜歡與同學一起做遊戲，雖然有時我們意見不同，會有不愉快，可是做出來的成品是我們一起完成的。
- 我們的桌遊終於完成了，過程中很辛苦，但是做出來的成品不是金錢可以衡量的。





# 鍾妤喬的心得

- 宣導的時候我們可愛的學弟學妹們非常捧場呦～
- 在教這群聰明可愛的學弟妹玩桌遊時也是有遇到困難的,沒有很順利,因為他們聽不懂我們說的遊戲規則,玩的時候時他們亂成一團,我們超焦慮的...
- 不過之後學弟妹們還是乖乖的合作啦～因為他們是可愛的學弟學妹們吖～～
- 接下來要去我們要去入班宣導，我相信大家五年級了，可以更快理解遊戲怎們玩呦～未來是一片光亮滴～



# 黃薇綾的心得

我發現全世界的海龜有七種，海龜數量曾經非常多，但牠們生長速度很慢，在近年來各項人為因素與自然因素造成的生存壓力下，海龜數量一直減少。海龜面臨的常見威脅包括獵捕、混獲、船隻撞擊、海洋垃圾、產卵棲地開發、環境汙染等。我希望透過停格動畫傳達海龜被塑膠垃圾危害的情況，我們也做了桌遊來讓大家認識海龜的種類、出沒地點及受傷情況等等。玩家要扮演小偵探來解開令海龜受傷的真相。我這次學會了如何拍停格動畫，以及使用電繪版的使用。拍攝停格動畫時，要很有耐心，有時候一個場景要重拍很多次，真的會失去耐心。還有我運用設計思考畫了桌遊的卡背，雖然畫了很久，沒有想像中的好看，但是我還是很開心我們可以一起合作完成一部停格動畫及設計一套桌遊，也入班宣導，邀請近百人加入我們的淨塑減塑護海龜行動，一起回收保特瓶，我們回收了約**600**個廢棄保特瓶。





## 新聞快訊-大義宮5隻海龜於16日全數野放 - 海洋委員會海洋保育署

日前澎湖大義宮飼養多年保育類5隻海龜，經送往水試所澎湖海洋生物研究中心照護數月後，經評估已達野放標準，由縣府偕同海保署、水試所及大義宮等於今（16）日下午5時在馬公市蔴裡沙灘，順利野放，並由海

 oca.gov.tw / Nov 16, 2022