

2024年海洋保育教育向下扎根

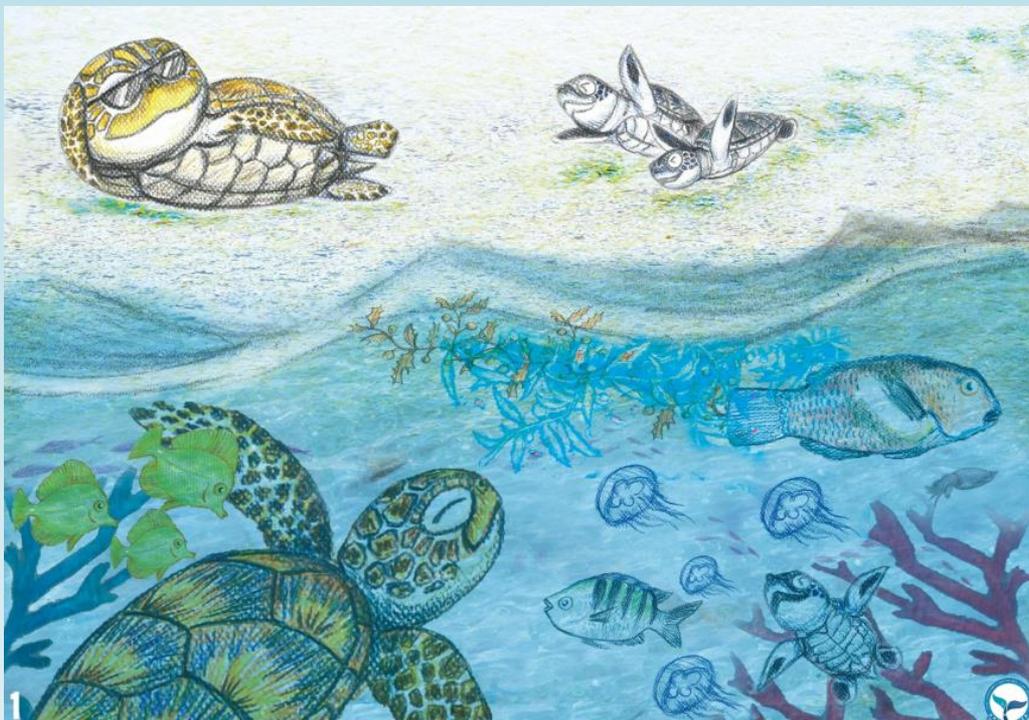
海洋保育站巡查員 帶您認識海洋

海洋保育署 臺東海洋保育站

韓靜雯 吳羽欣 楊桀丞

繪本故事書 – 小海龜的逆襲



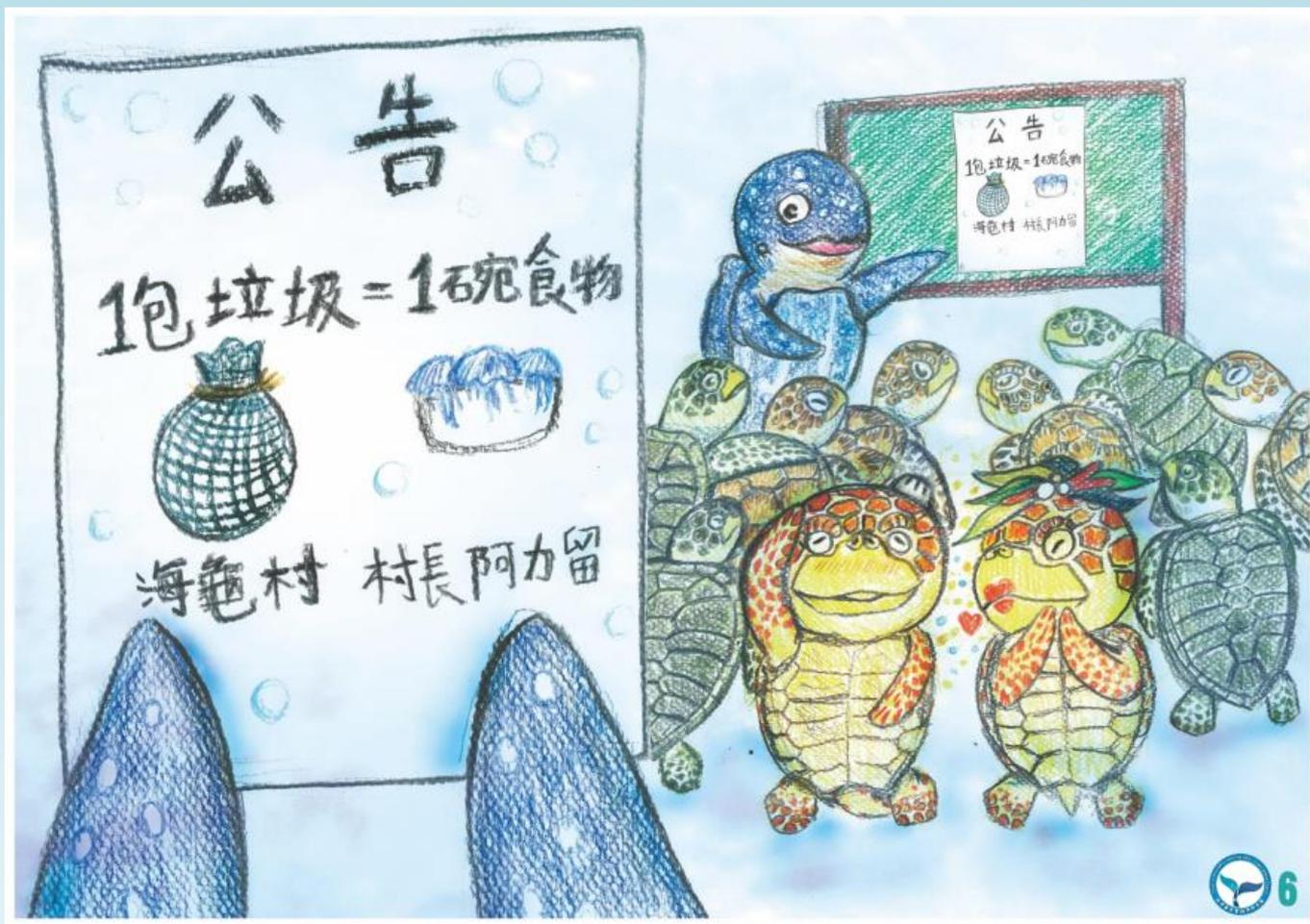


有獎徵答

幸福村為甚麼充滿垃圾？



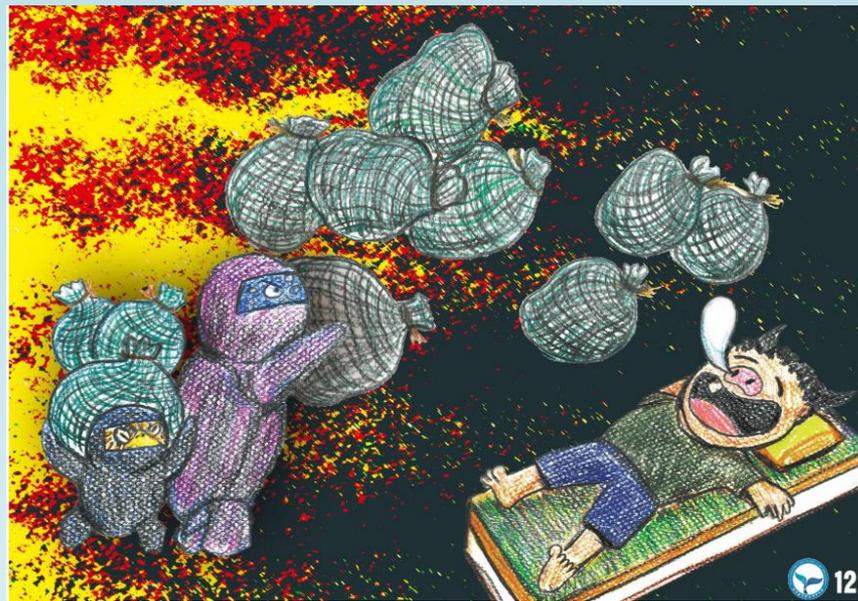
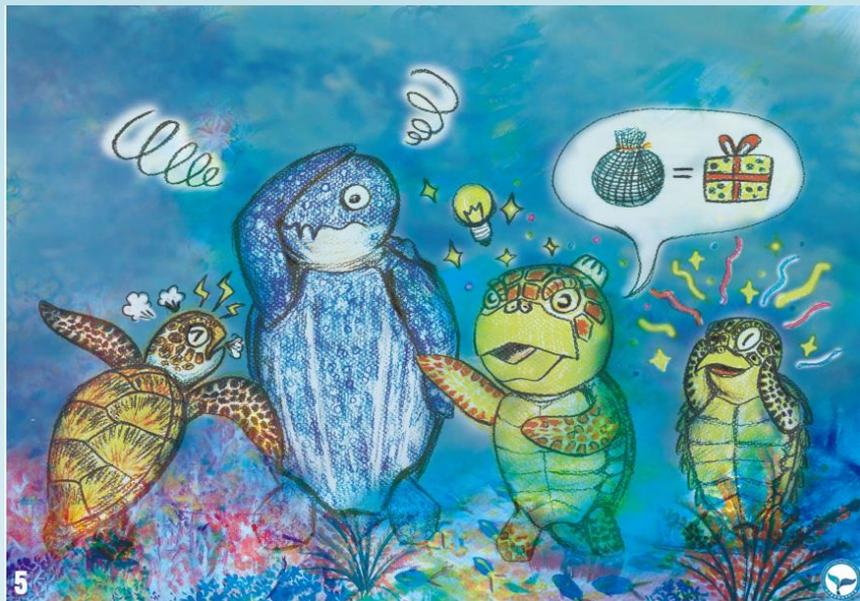
村長跟村民如何解決垃圾問題？



村民怎麼知道自己能夠換到多少食物？



多多的生日禮物是甚麼？

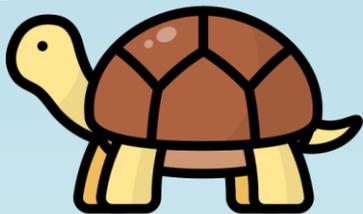


收到生日禮物的多多決定怎麼做？

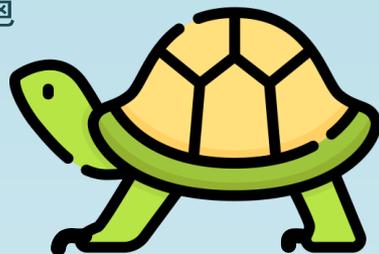


烏龜有哪些？

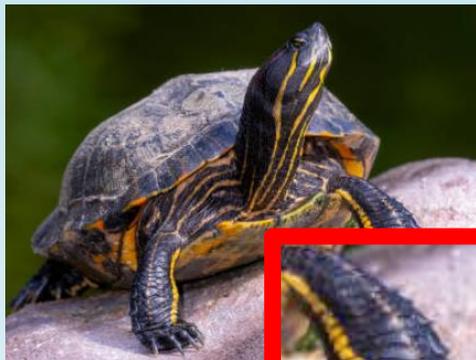
• 陸龜



• 澤龜

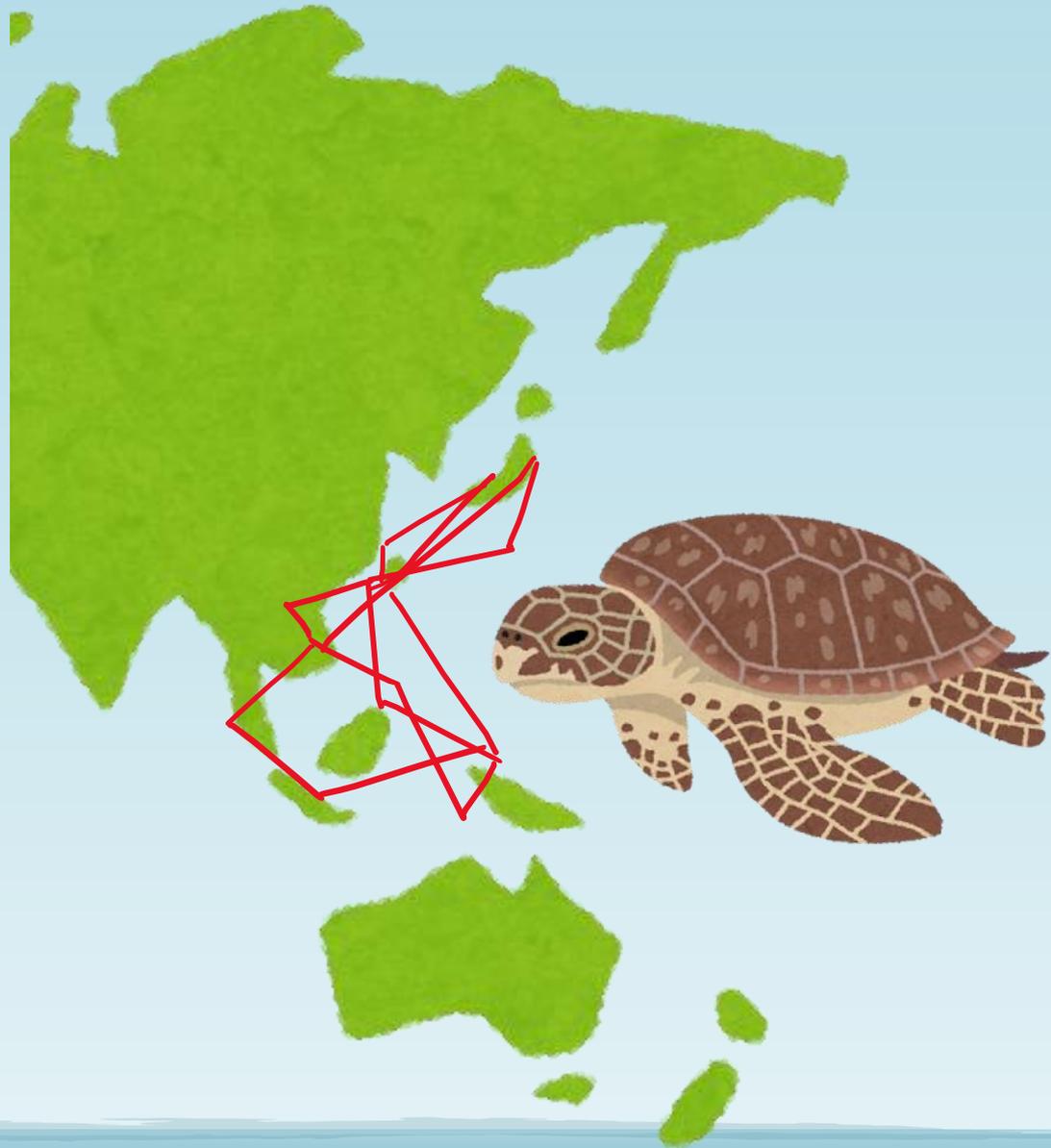


• 海龜



認識海龜

- 所有龜鱉目動物中唯一生活在海洋的物種
- 海龜花紋比較複雜，背甲為扁平流線形，前後鰭為船槳狀
- 用肺呼吸，不同海龜的主食都大不相同
- 有的海龜分布範圍很廣，但多數會回到當初出生地進行交配、產卵。



世界上的海龜種類總共有 7 種

革龜



綠蠐龜



玳瑁



赤蠐龜



欖蠐龜



平背龜



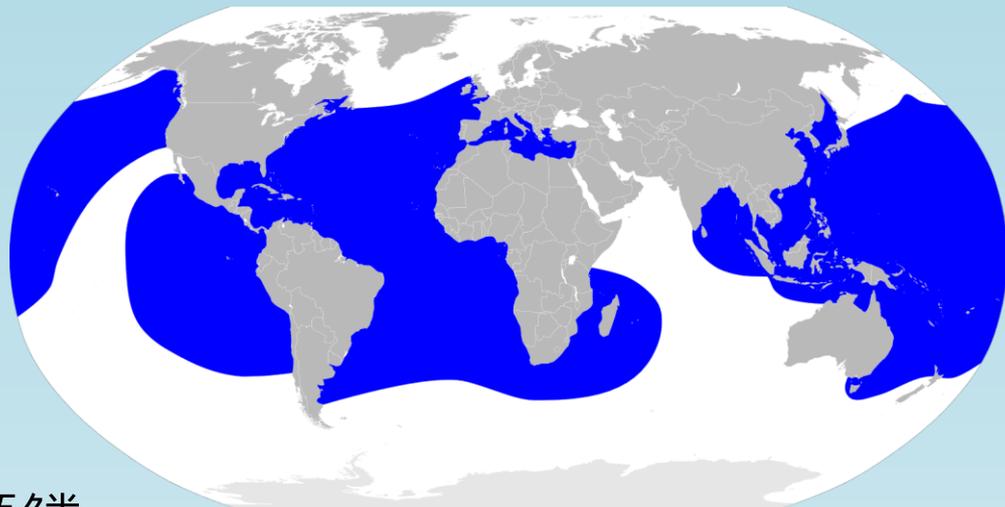
肯氏龜



故事角色 - 臺灣可以見到的 5 種海龜



革龜

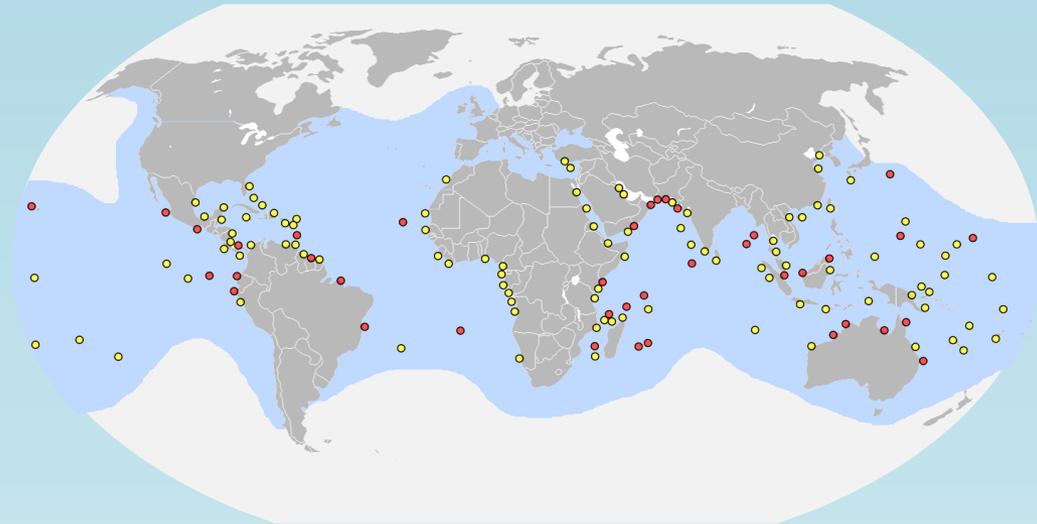


無前額鱗

革質皮膚

- 世界上體型最大的龜鱉目動物
- 全身深藍或黑色，身上散佈白色斑點，背甲、腹甲有縱稜，沒有爪。
- 背甲並非純粹的骨頭，全部軟化成膠質，因此導致很多肉食海洋動物（大白鯊、虎鯨等）會以牠為食。
- 以大量且各種大小水母為食，因此容易誤食海洋中漂浮的塑膠袋。

綠蠐龜

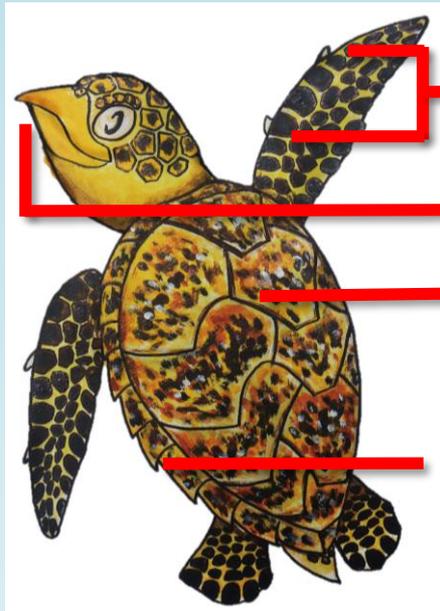
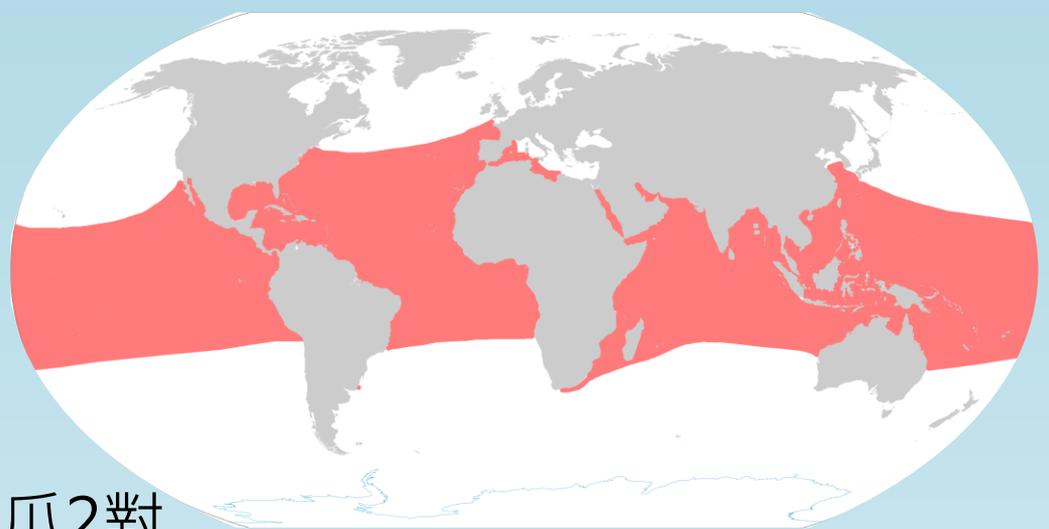


前肢爪1對

背甲輻射花紋

- 台灣最常見的海龜，海龜目擊、擱淺案件中都常有紀錄，在海龜點點名中的以綠蠐龜為最大宗。
- 辨識特徵：前肢爪**1對**、背甲**輻射花紋**（隨著年齡增長可能模糊）。
- 他是吃素的海龜，主食為**海草**、**大型藻類**，綠色素堆積使其**脂肪呈綠色**，因而得名。

玳瑁



前肢爪2對

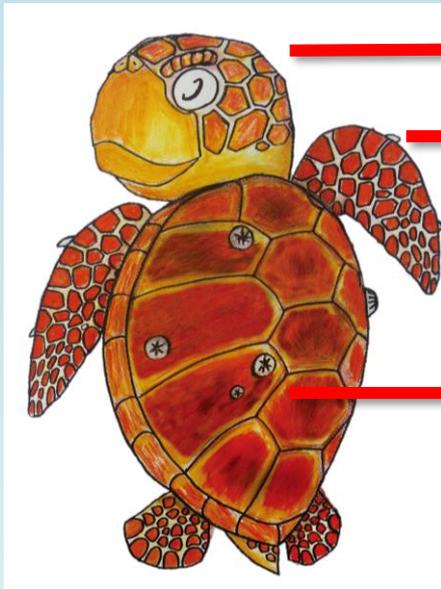
鷹嘴

花紋色彩斑斕

背甲邊緣
鋸齒狀

- 背甲為瓦片狀層疊，花紋色彩斑斕，過去常被製成飾品，高貴、長壽的象徵，享有「海金」之稱。
- 雖然玳瑁分布範圍廣泛，但主要還是在珊瑚礁區域的洞穴居住、覓食。
- 鷹喙狀的嘴可以幫助他在珊瑚礁間啃食海綿，海綿身的毒素會累積於海龜體中，因此玳瑁肉是有毒性的。

赤蠵龜



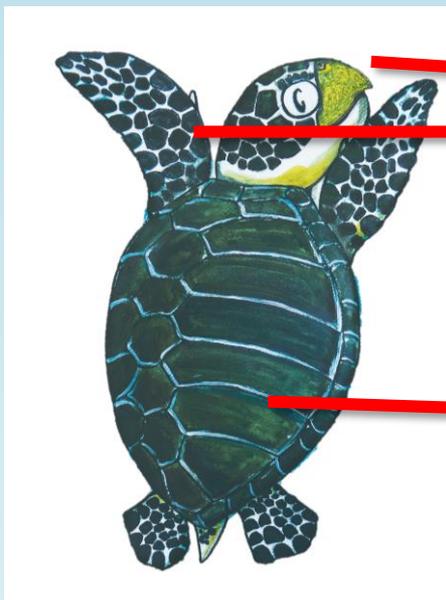
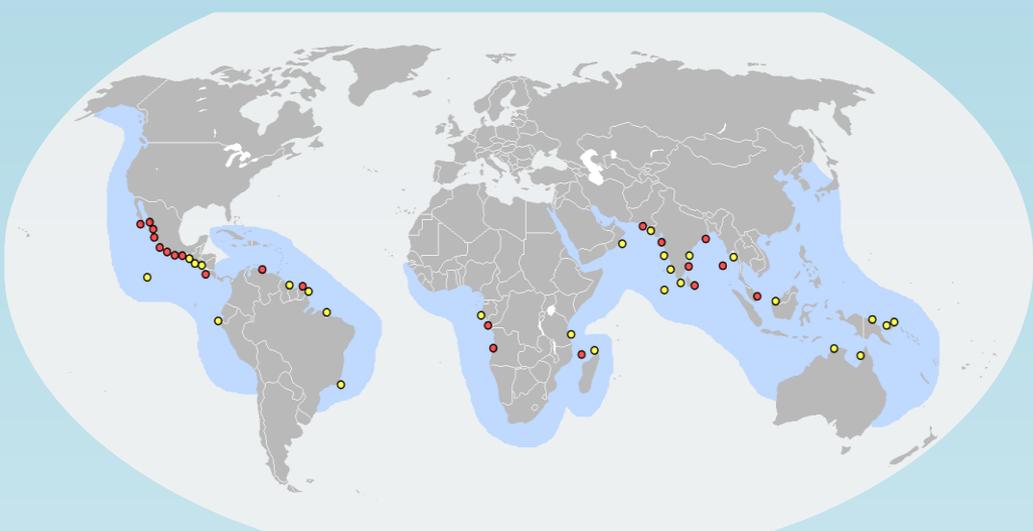
頭相對較大

前肢爪2對

頭和背甲顏色
略紅棕或黃

- 頭和甲殼的顏色從黃橙色到紅棕色不等，而腹甲通常是淡黃色，頭相比於身體看起來比較大，胸甲較短。
- 赤蠵龜是雜食性的，主食底棲性無脊椎動物、海綿、珊瑚、魚類、藻類、水母、頭足類、幼龜（包含赤蠵龜）。

欖蠍龜



鷹嘴

前肢爪1對

背甲橄欖撞

- 背甲為灰黑色、橄欖型，因而得名。體型為現存7種海龜中最小的。
- 為肉食類的海龜，主要以魚類、軟體動物、甲殼類等，鷹嘴型的會可以幫助他固定、撕裂食物。
- 欖蠍龜習慣於白天集體上岸產卵，一次可能多達百隻以上規模，場面相當壯觀。

亂丟垃圾的人

世界上
到處都是！



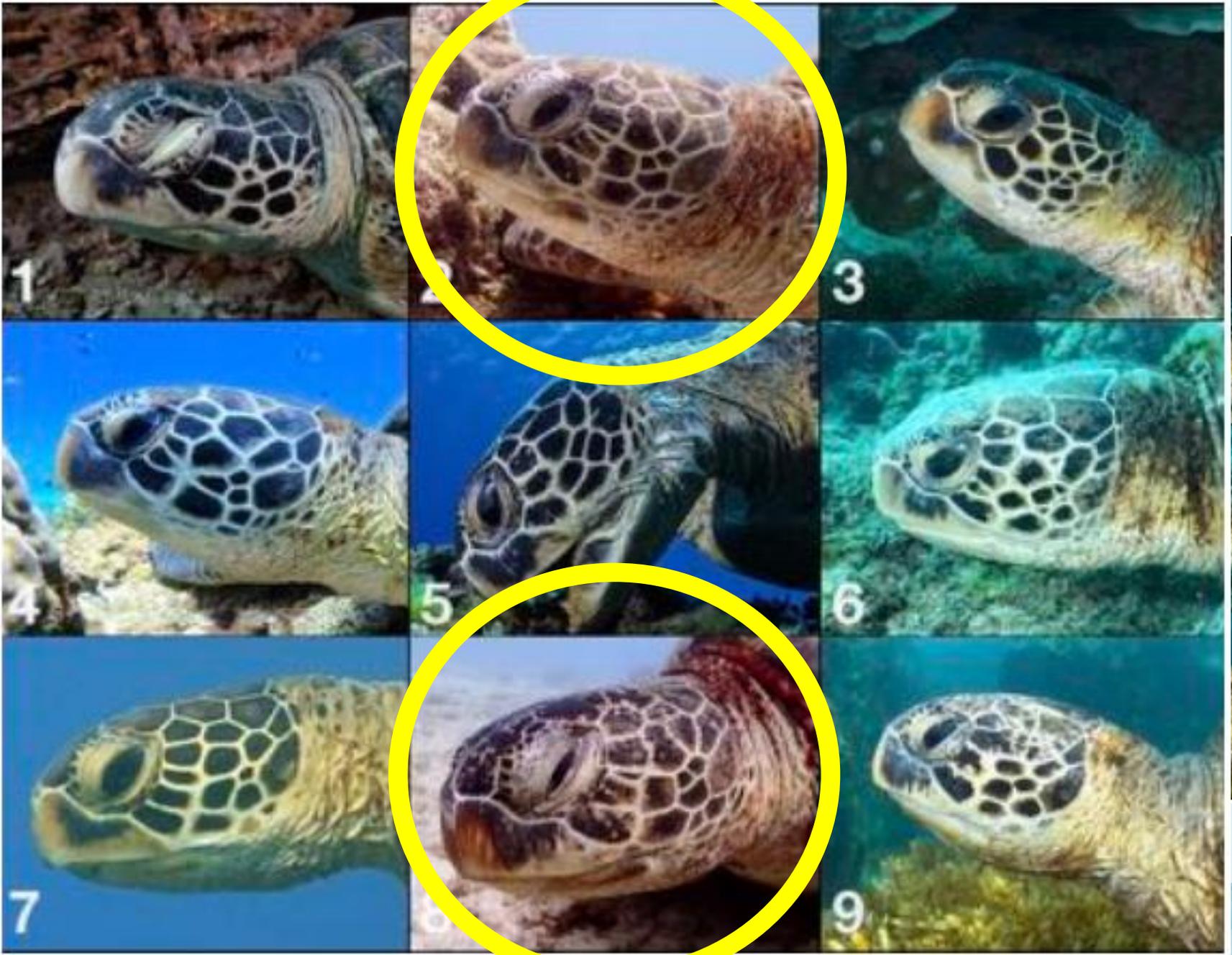
所有海龜都是保育類動物

依據野生動物保育法第18條規定，不得任意騷擾、虐待，違者可處1年以下有期徒刑、拘役或併科6萬以上30萬以下罰金；因而導致野生動物死亡者，可處2年以下有期徒刑、拘役或併科10萬元以上50萬元以下罰金。



友善海龜





休息一下！

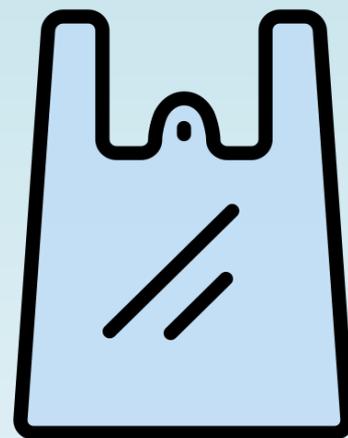


喝喝水，
上廁所，
打鐘後繼續！

海龜為甚麼會吃塑膠袋？



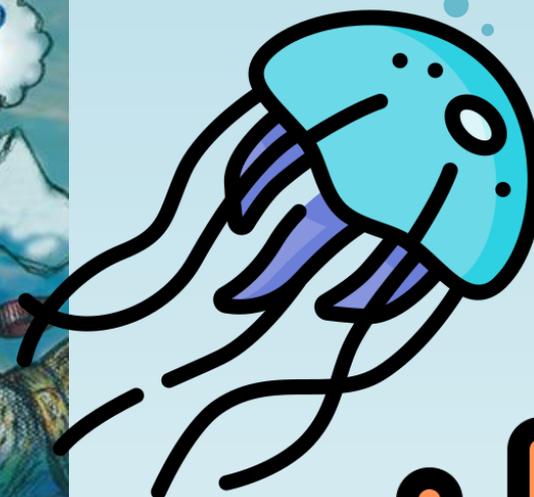
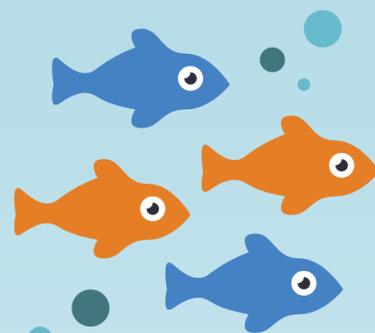
可能是跟水母長得太像了！



哪些是水母？哪些是塑膠袋？



海龜的食物



還可能是因為聞起來太香了！



藻類+塑膠化學變化

迸出新滋味！



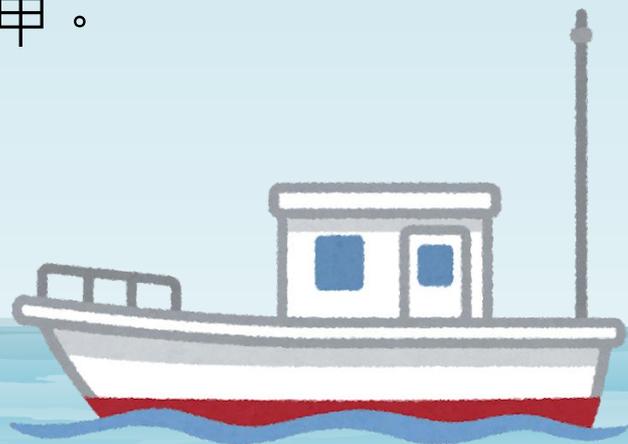
除了海洋垃圾...海龜面臨的問題



除了海洋垃圾...海龜面臨的問題



除了海洋垃圾，海龜時常受到人類漁業活動干擾，漁業的網具纏繞、船隻撞擊，船的螺旋槳也可能使他們受傷，打破他們的背甲。



除了海洋垃圾...海龜面臨的問題

海岸環境開發或退縮，能夠讓海龜產卵的環境減少或受影響



除了海洋垃圾...海龜面臨的問題

海洋環境溫度提升使珊瑚白化情況加劇，珊瑚礁生態系平衡受威脅
海龜的食物：草類、珊瑚、海綿、海膽、魚蝦蟹的數量都會受影響。



日常生活中保護海龜的方法



生活中能為海洋做的事



廢油回收



不觸摸
不傷害



不餵食



自備購物袋



少吹冷氣
調27度以上



電子產品
妥善回收



自備容器



順手撿垃圾



自備水壺
不買瓶裝水



友善海洋
防曬乳液

為了不讓垃圾及塑膠袋掉進海裡，所以我們要：

「零浪費，減海廢，
少貪心，多開心！」



拍照時間 - 小海龜的逆襲



小海龜的

逃龍女



作者：楊婉怡、郭庭羽
繪者：ShuoYi