

魚兒變變變?辨辨辨!!!

教案設計:陳麗淑、呂春森老師、葉淑卿老師

圖片:高遠文化、廖運志、黃淑真

為什麼要分類??

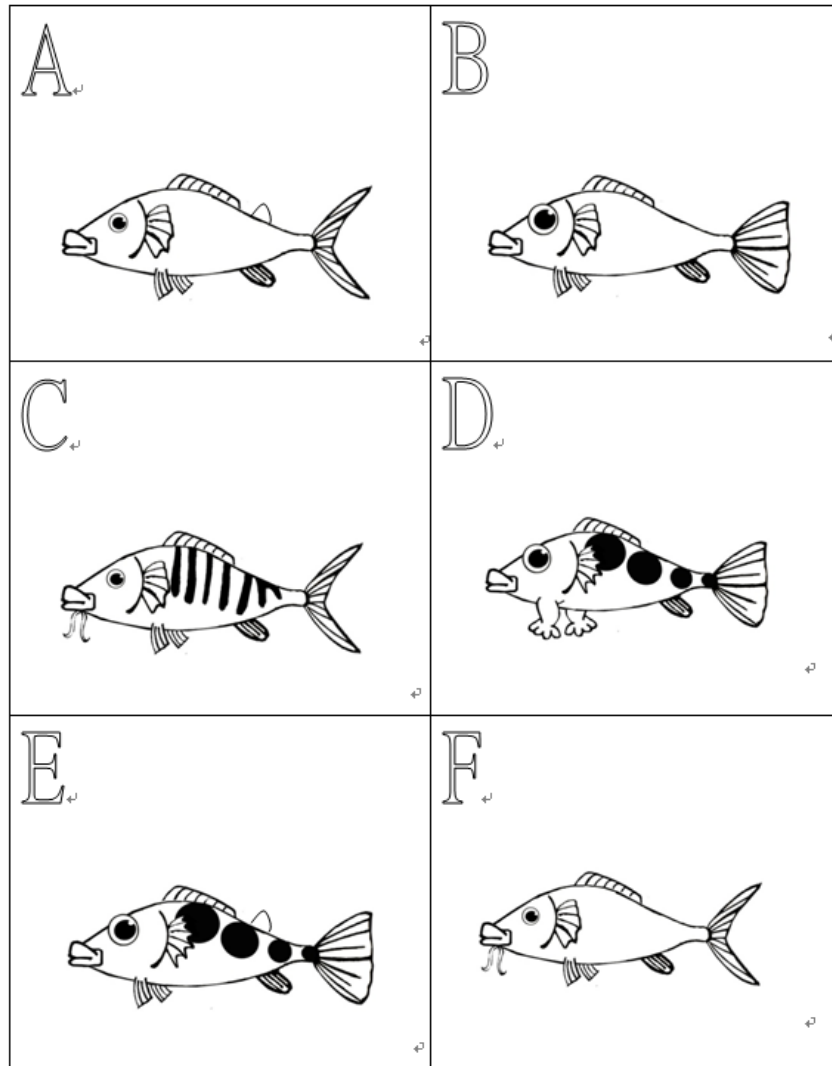


- 全世界的現生魚類約有三萬餘種，目前台灣已經命名的魚約有3000種，等於全世界的1/10，魚類學家依魚的外形型態、內部構造、化石遺跡等特徵，將魚加以區分、歸類，其目的是使人易於辨認不同的魚類。

當個聰明的消費者

- 選購海產時，可參考下列原則：
- ① 養殖魚 > 海洋捕撈魚
- ② 常見種 > 稀有種
- ③ 銀白色 > 有色彩
- ④ 洄游種 > 定棲種
- ⑤ 沙泥棲性 > 岩礁棲性
- ⑥ 死魚 > 活魚
- ⑦ 素(假)魚 > 真魚
- ⑧ 不買遠道而來的海鮮(耗能)
- ⑨ 不買長壽的掠食魚(含汞量高)
- ⑩ 不買以下雜魚為餌料養殖的蝦、鮭、鮪，可選擇以植物性蛋白為餌料的吳郭魚、鯉魚等
- ⑩ 應買食物鏈底層的海鮮；消費食物網底層的次級消費者之小型魚，種類少，數量多，資源回復力較

漁夫從海裡撈到的6尾不知名魚



魚吃甚麼？(一)依據魚牙齒的型式判斷

犬齒



臼齒



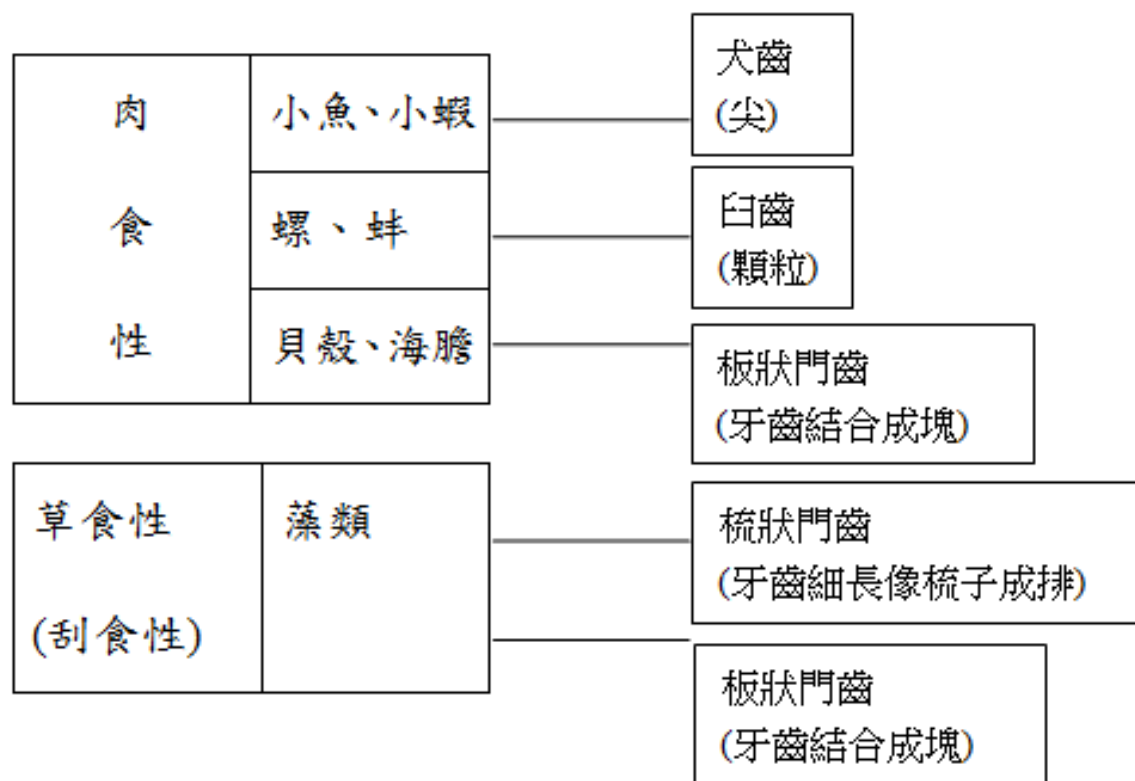
板狀門齒



梳狀門齒



參考資料



魚吃甚麼？(一)依據魚鰓耙的型式判斷？

1 白帶魚



2 鯖魚



鰓耙少而疏

肉食性

鰓耙多而密

浮游生物食性

不同棲所的魚類

- 魚類為適應不同生活環境，牠們的顏色、體型和構造也會不同，例如大洋區、珊瑚礁區、潮間帶和深海區。

魚類體呈流線型(紡錘型)，背面體色呈深藍色，腹面白色。

大洋表層

魚類大多為側扁型，體色多樣，色彩變化多

珊瑚礁

魚類通常為大嘴，體色偏紅、銀黑，或具發光器

深海

送魚兒回家-1

- 請依據魚類體表特色，將該魚畫在其棲息地的表格上，並寫下魚類名稱
- 將其魚標本黏貼到黑板懸掛棲息地圖(大洋表層、珊瑚礁、深海)上，答對最多的組別為優勝。

