

一起來捉魚



陪同者手冊

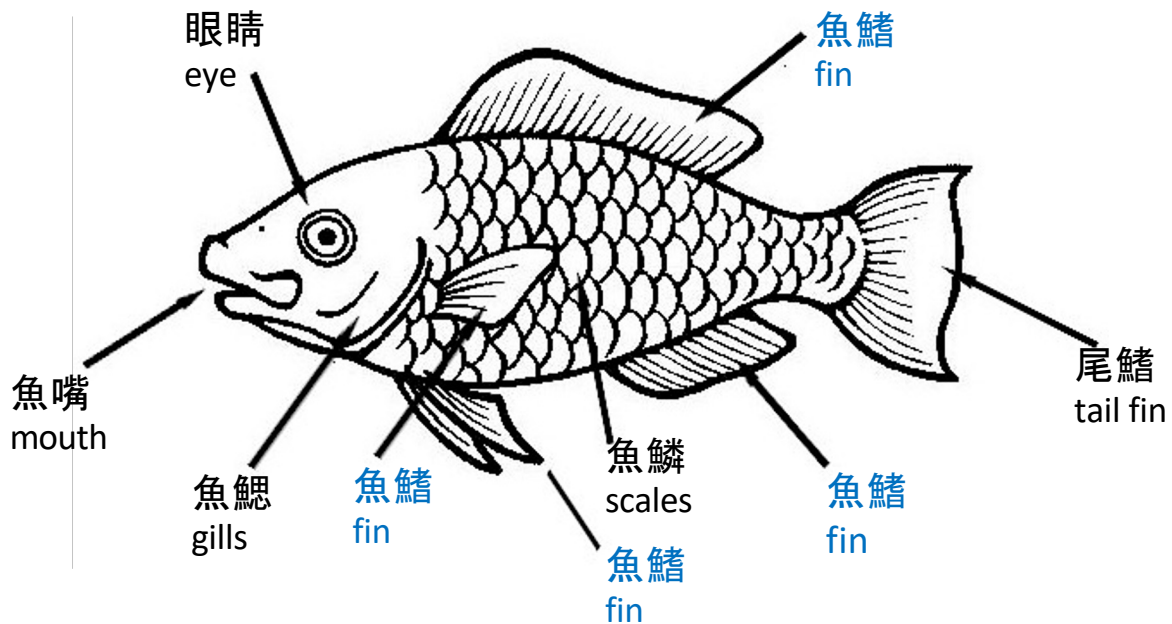
觀察魚的形狀可幫助我們辨識牠們。在學生工作表上你會看到不同魚類的剪影，利用這些剪影找出這些魚。你也可憑著指示的棲息地找到這些魚在那個展覽地點出現。當你見到這些魚類時，請在工作表上加上圓圈，以便跟進你的小組的進度。



Aquarium Map Lower Level

在你找到的每條魚：

指出牠們身體各個部份，並注意位置和大小。



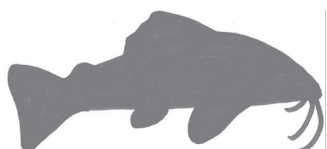
提示：指出魚的各個部份，我們建議從工作表上的第一條魚開始，即沼澤中的Gar魚（長嘴硬鱗魚）。這種魚非常大，移動非常緩慢。

Gar 長嘴硬鱗魚



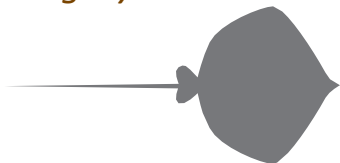
- » 這條魚有多少個魚鰭？別忘記數一數每對魚鰭！（包括尾巴在內，共有7個魚鰭。）
- » 這條魚的尾巴是什麼形狀的？（形狀較圓。尾巴圓潤的魚通常游得較慢。）

Catfish 鯰魚



- » 這條魚有多少條觸鬚？你認為這些觸鬚有什麼作用？（有6到8條觸鬚，它們幫助魚類在渾濁的海水中尋找食物和物體。）
- » 留意它的嘴巴。你覺得這條魚是如何進食的？（鯰魚的嘴巴形狀像吸盤。鯰魚通常通過吸力或吞咽，而不是以咀嚼來進食。）

Stingray 黃貂魚



- » 這條魚如何游來游去的？請學生給你示範一下！
- » 這魚的嘴巴在哪裡？（嘴巴位於身體的下面，因為這可幫助小魚於海底的泥沙中尋找食物。）

Garibaldi 加里波第魚



- » 為什麼這條魚看起來如此扁平，像被壓扁一般？（這個特別形狀能讓加里波第魚(Garibaldi)靈活地移動，甚至可游進狹窄的縫隙中。加里波第魚是加州的 state fish！
- » 什麼地方可以讓這種魚隱藏起來？牠們能夠在水底不同的岩層和海帶林中躲藏起來嗎？

Fusilier 箭魚



- » 這魚的尾巴是什麼形狀？（分叉。有叉形尾巴的魚可以游得很快。尾巴分叉越多，它們游得越快。）
- » 水族館裏的其他魚有相同形狀的尾巴嗎？（紫色小魚等）

注意：你將看到的物種是藍色的，背部有黃色條紋。

Eel 鰻魚



- » 這條魚是如何游來游去的？請學生給你示範示一下！
- » 這魚和其他你見過魚類，牠們的游泳方式是否不同的地方？（有的，它像蛇一樣移動身體，而其他魚大多使用鰭或尾巴。）