

鵝蚌相爭

《戰國策》 〈鷸蚌相爭〉

- 蚌方出曝，而鷸啄其肉。蚌合而拮其喙。鷸曰：「今日不雨，明日不雨，即有死蚌。」蚌亦謂鷸曰：「今日不出，明日不出，即有死鷸。」兩者不肯相舍，漁者得而并擒之。

像科學家那樣做功課

1. 好奇心問問題 大膽假設
2. 有計劃地解決問題
3. 動手找證據
4. 合理推斷
5. 用證據說話

番



以錐有所穿也。從矛從尙。尙從內從口，意在內而不出口，木訥也

鶺鴒，水濱鳥，中
小型涉禽，嘴隨
食物有不同形態。
常群混于鹹或淡
水濕地。世界遷
移



磯鶺鴒



斑尾塍鶺鴒



蠣鶺鴒



杓鶺鴒



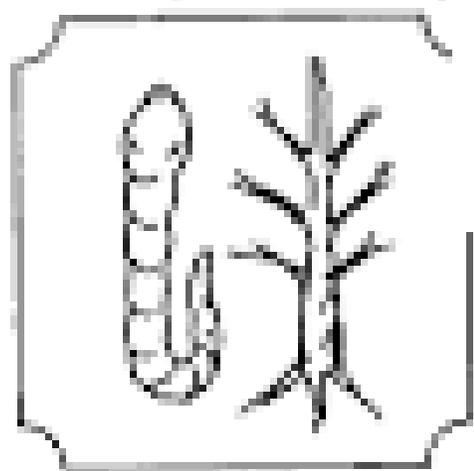
反嘴鶺鴒



長腳鶺鴒

蚌

bàng / bèng



丰

丰

豊

丰

豊

甲骨文

丰

豊

金文

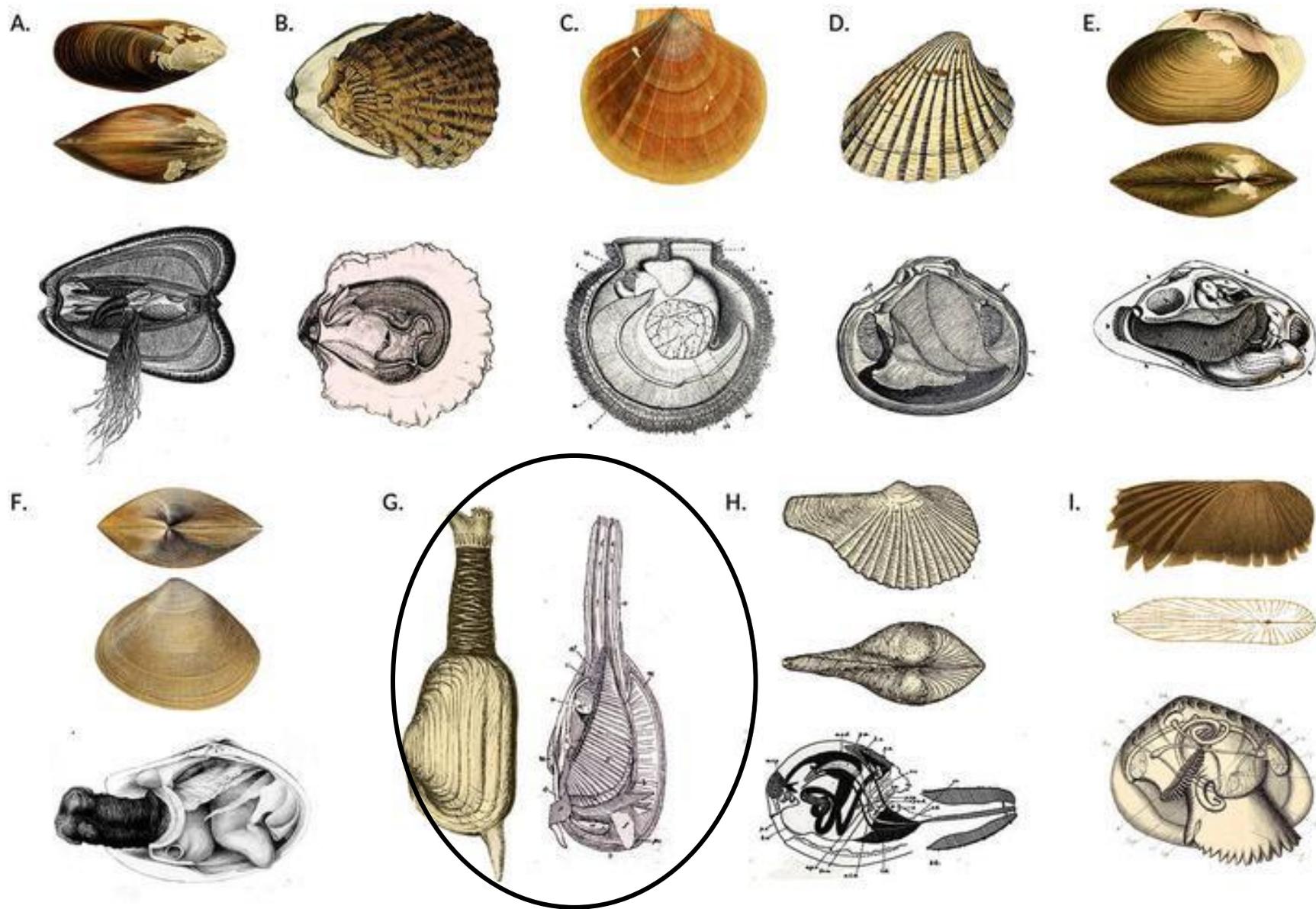
丰

豊

小篆



蚌科又名石蛤科或珠蚌科，是軟體動物門雙殼綱古異齒類一個淡水生的物種分支



1蚌方出曝，

2而鷸啄其肉，

3蚌合而箝其喙...兩者不肯相舍，漁者得而並禽之。

分組活動指引

1. 小組基於**好奇心**，確定一個公認要探討的問題。**口頭匯報**給主持。
同一問題較遲匯報的要想另一題目。
2. 三組題目都通過後，口頭說明
3. 各組用**關鍵字或句**搜尋
4. 認搜尋結果/圖文。標出圖文中解答問題的部份。
5. **展示**該資料，解釋如何解答問題

1好奇心問問題 大膽假設

蚌
方
出
曝

1蚌棲息何處？會上岸？

閱讀資料1 蚌棲息何處，會上岸？

蚌棲息水底沙泥中，活動範圍狹小。寒冷時潛埋沙泥中，只露出殼後緣入水管來呼吸攝食；天熱時全隻大部分露在水中沙泥外。



閱讀資料1 蚌棲息何處，會上岸？

工水或海水退潮或洋魚塘抽水後



1好奇心問問題 大膽假設

蚌
方
出
曝

2蚌會打開蓋曬太陽？

閱讀資料2 蚌會打開蓋曬太陽？

乾旱時，河蚌埋入土中半月不死，但離水在烈日下曝曬，雖閉合，幾小時即死



被鸟叼上来（吃）了

1好奇心問問題 大膽假設

蚌
方
出
曝

3蚌何時打開蓋？

閱讀資料3 蚌何時打開蓋？

蚌攝食時微張開殼，擺動生長在殼口邊的纖毛，形成水流，送水中的微小生物和有機碎屑入胃中濾食。



活動指引

1. 細讀4-6問題，各組選一題來探研
2. 每組閱讀相應資料後，口頭匯報資料怎樣解答問題

而鵝啄其肉

4有食蚌的鵝嗎？

5食蚌鵝咀長成甚麼樣？

6食蚌鵝如何取蚌肉吃？

閱讀資料4 有食蚌的鷺嗎？



磯鷺



斑尾塍鷺



蠣鷺



杓鷺

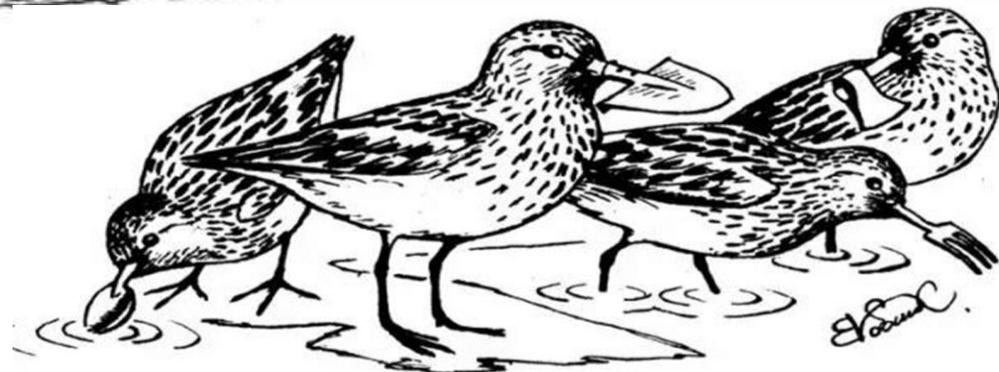
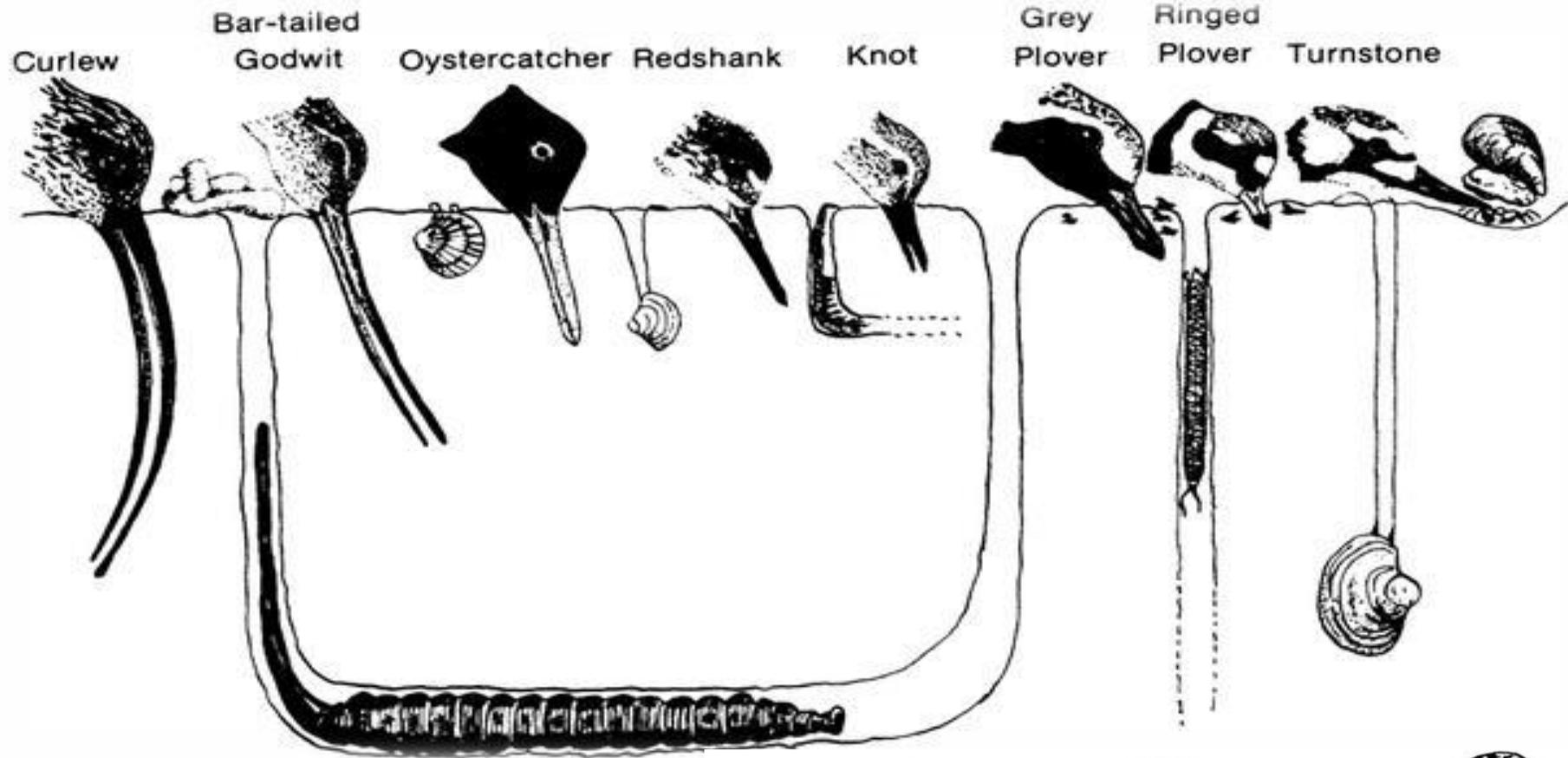


反嘴鷺

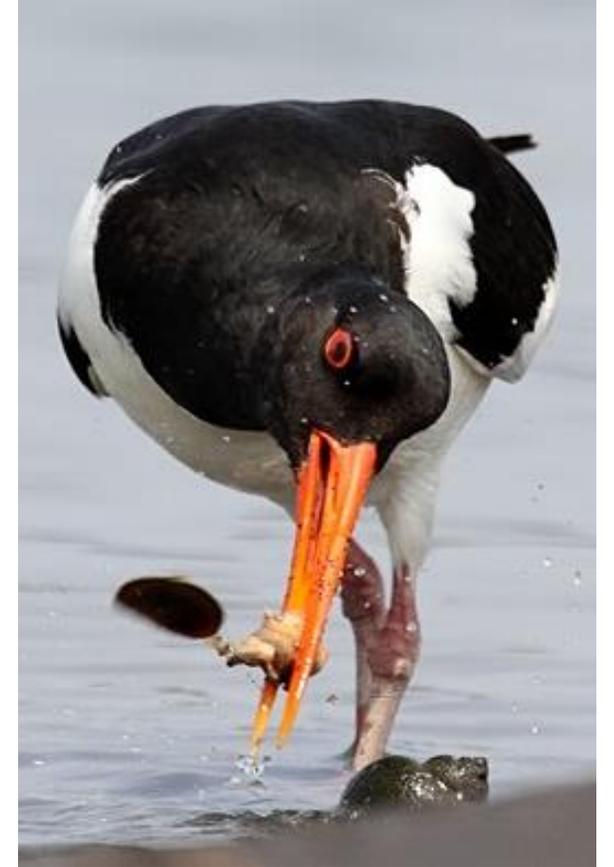
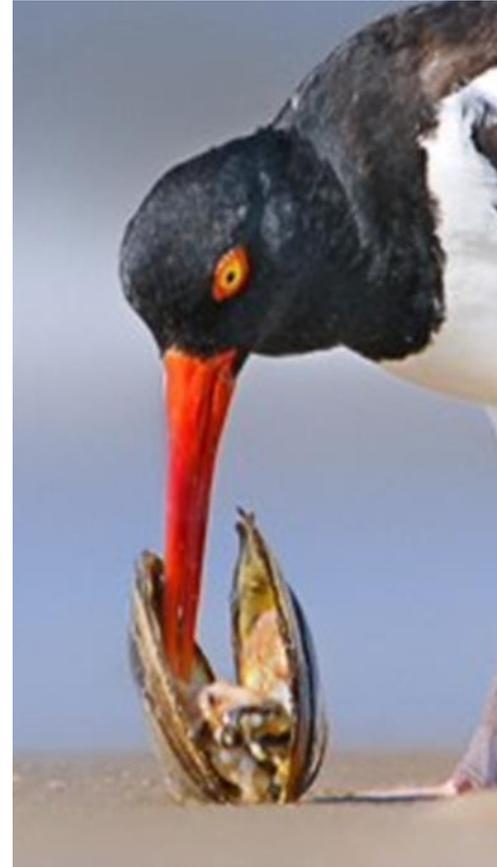


長腳鷺

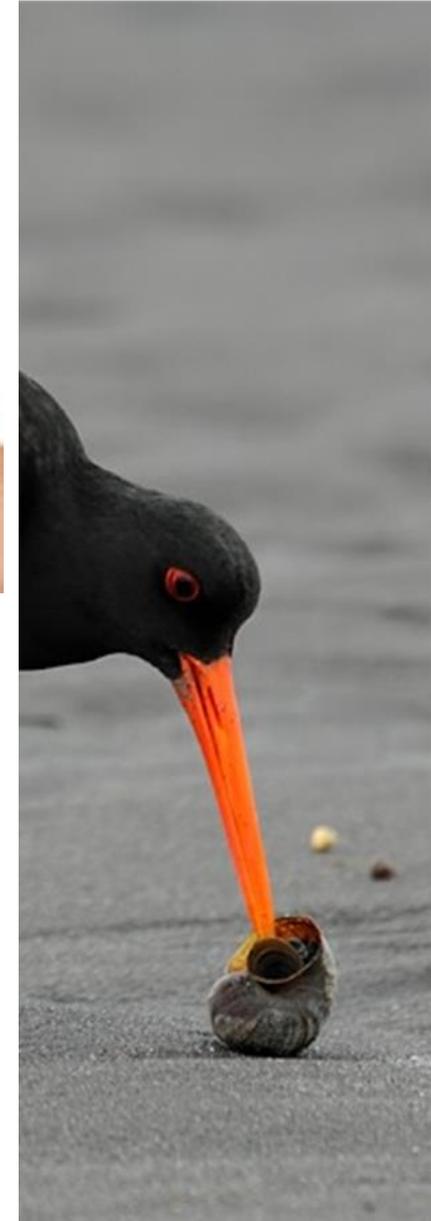
閱讀資料5 食蚌鸕咀長成甚麼樣？



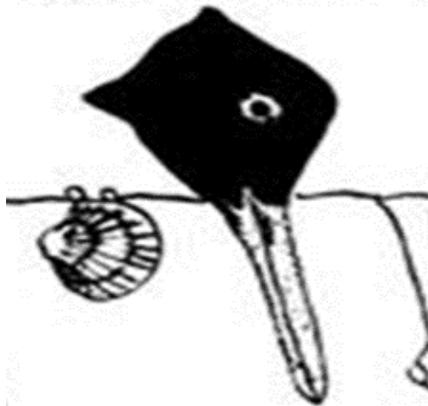
閱讀資料6 蚌鷸如何取蚌肉吃？



閱讀資料6 食蚌鸕如何取蚌肉



Oystercatcher



7蚌有多大？要長到多大才能箝鷸？

蚌合而箝其喙。

兩者不肯相舍，
漁者得而並禽之。

8蚌合能箝鷸喙？

9如何避免理解為乘人之危或投機取巧是才俊？

中華文化關鍵題

分組短劇創作

- 學生4人一組
- 改編鷸蚌相爭，結局須是鷸蚌重修和睦
- 準備10分鐘
- 演出1-2分鐘