

觀察



動物



動物的分類

- 無脊椎動物

無脊椎動物的固定成員有：棘皮動物、軟體動物、腔腸動物、節肢動物、海綿動物、線形動物等



動物的分類

- 脊椎動物

- 魚類
- 兩棲類
- 爬行/爬蟲類
- 鳥類
- 哺乳類



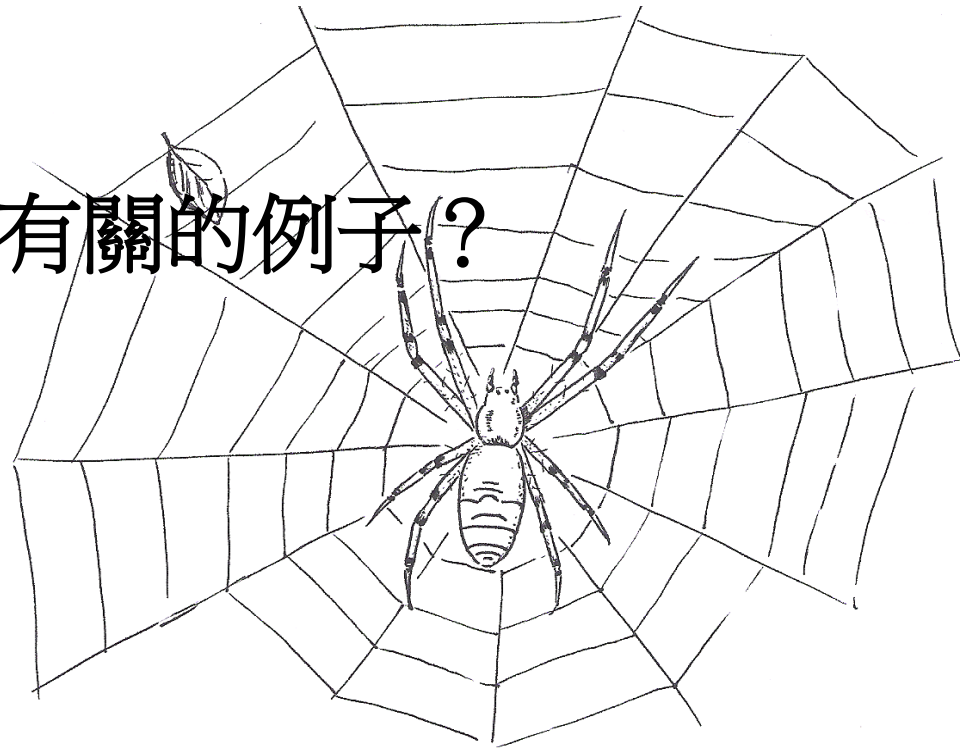
覓食

- 生存 = 覓食
- 沒有生產的活動，唯靠發展出不凡的感官和能力



一些與動物覓食相關的例子

- 蚊子怎樣找到血液？
- 蜘蛛怎樣感覺到網裏有獵物？
- 鯨怎樣吃東西？
- 小綠鷺怎樣捉魚？
- 你所知的與動物覓食有關的例子？

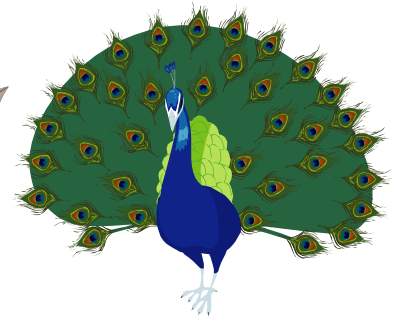
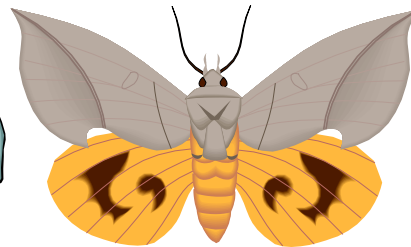
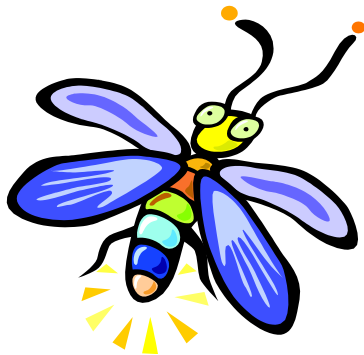
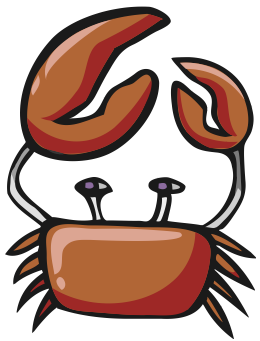


找配偶

方法五花八門

- 聲音
- 氣味
- 閃光
- 外形

你知道以下的動物用什麼方法尋找配偶？



餵養下一代

哺乳動物

需由母親授乳才可存活。



- 卵生動物，一般都需要父母的餵養
- 狡猾的杜鵑



魚類

- 大多不會育幼
- 鮭魚產完卵之後就死亡了；
- 也有會育幼的魚類，比如說慈鯛科的魚類，它們會把小魚含在口中，避免被其他魚種吃掉；海馬爸爸也有育嬰袋，鬥魚爸爸更是撫養下一代的功臣。



- 鱷魚媽媽會把孵化出來的小鱷魚挖出來，然後將它們安全送到水邊。
- 螞蟻與蜜蜂的工蟻或工蜂會協助將幼蟲照顧好。
- ...



居住

- 自己築巢
 - 利用天然環境成為居處
 - 侵占其他動物的巢穴
- 你能說出以上的例子嗎？



防禦

- 為生存而捕食，同時亦成為被捕食對象。
- 不能坐以待斃

有效防禦方法

偽裝



竹節蟲

cleanylee 2009



樹蛙

Jessica &

有效防禦方法

模擬

- 上方的是條紋蜂繩，看起來很象會螫刺的蜜蜂。



有效防禦方法

恫嚇

- 蝴蝶突然展露眼點可吓走捕食者

