

班級 _____ 座號 _____ 姓名 _____

【科學世界】 水陸動物的獨特生活方式

在自然世界中，動物們為了適應生存環境，發展出獨特的姿態，讓牠們在生態系統中，各自扮演著重要角色。

例如，海豚以出色的游泳能力而聞名。牠的身體表面光滑，加上強壯的尾鰭，得以大大減少水的阻力，這樣卓越的動力學設計，使牠們能夠快速而輕盈地游動，就像是在水中芭蕾舞者般跳躍，令人為之著迷。而海螺的生活方式也是一絕。牠們依靠光滑的身體表面，在沿海、沙灘、海岸的礁石或淺海的海底緩步遨遊。



視線移到空中，天空的霸主——老鷹。老鷹的視力和聽力比人類強大多數倍，牠可以在高空一邊盤旋，一邊敏銳地觀察地面的情況，一旦察覺到獵物的動靜，就會迅速俯衝，以令人驚嘆的速度捕捉獵物。這是因為老鷹的翅膀結構，使牠們能夠快速而穩定地飛行，當然，牠強壯的爪子和尖銳的喙，也是捕獵成功的重要利器。



時間到了夜晚，蝙蝠展現其獨特的飛行能力。牠們的夜視技巧，即使在昏暗的環境中，也能靈活捕捉昆蟲和其他小型動物。加上特殊的翅膜結構及輕巧的身體，使得牠們在空中能夠像陀螺般旋轉和翻滾。而蝙蝠的回聲定位系統，更幫助了牠們在夜間精確地導航和捕獵。

自然歷經了長時間演化，動物們構成生態圈的多樣化平衡，缺一不可，我們若能串連不同社群，不厭其煩地，持續宣導環境保護的必要性，才能共同攜手實現綠色未來。

(搭配四年級 康軒 第一課 水路小高手)

閱讀小作業

一、寫出國字或注音

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1. 獨特的姿態 | 2. 出色的游泳能力 |
| 3. 像是在水中芭蕾舞者般跳躍 | 4. 光滑的身體表面 |
| 5. 在海底緩步遨遊 | 6. 老鷹的視力和聽力 |
| 7. 像陀螺般旋轉 | 8. 串連不同社群 |
| 9. 不厭其煩 | |

2 閱讀學習單

二、連看

請將動物及其對應的生活方式連起來。



牠的身體表面光滑，滑流線，加上強壯的尾鰭，得以大大減少水流的阻力。

牠依靠滑溜的身體表面，在沿海、沙灘、海岸的礁石或者淺海的海底緩步遨遊。

牠可以在高空一邊盤旋，一邊敏銳觀察地面的情況，一旦察覺到獵物的動靜，就會以令人驚嘆的速度捕捉獵物。

牠有特殊的翅膀結構及輕巧的身體，使得牠們在空中能夠像陀螺般旋轉和翻滾。