**25.** **水與生物形態**

小六｜環境與生活：適者生存

1

學習重點

* 認識水中生物的身體構造和棲息地。
* 認識生物的身體構造與環境的關係。

水中生物的身體構造和棲息地

請選出下列水中生物棲息地及正確的身體構造。

|  |  |
| --- | --- |
| A. 身體側的多個鰓裂用於呼吸 | B. 腳上的蹼用於划水 |
| C. 觸手上有很多小管足，用來爬行、捕食和吸水 | |
| D. 濕潤的皮膚可以幫助氣體交換 | E. 頭部額隆的回聲定位用於溝通和捕食 |
| F. 葉子細長易於擺動，能吸收更多陽光以進行光合作用 | |
| G. 會用利齒咬住獵物，再拖入水中將其溺斃 | H. 根莖埋在淤泥下以吸收養分 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 鯊魚 | 海草 | 鴨子 | 海星 |
| 棲息地 | 河流／海洋 | 河流／海洋 | 河流／海洋 | 河流／海洋 |
| 身體構造 |  |  |  |  |
|  | 鱷魚 | 海豚 | 青蛙 | \\Taiyar\wsd\Primary\02 Lesson Plan + Worksheet\NEW\graphic\Photo\lotus-854919_1920.png  荷花 |
| 棲息地 | 河流／海洋 | 河流／海洋 | 河流／海洋 | 河流／海洋 |
| 身體構造 |  |  |  |  |

**25. 水與生物形態**

小六｜環境與生活：適者生存

2

學習重點

* 認識乾旱地區的生物的身體構造。
* 認識生物的身體構造與環境的關係。

熱帶雨林與耐旱的動植物

熱帶雨林地區氣候炎熱，雨水充足，所以生活在那裡的動植物得以茁壯成長。可是在一些水源缺乏的地區，動植物必須有耐旱的特性，才能生存下來。試觀察下圖生活在沙漠的動植物，找出牠們有哪些耐旱的構造。

|  |  |
| --- | --- |
|  | 仙人掌用肥厚的 部儲存水分， 部的表面有很厚的表皮覆蓋，加上 已退化成短刺，可減少水分被蒸發。 |
| \\Taiyar\wsd\Primary\02 Lesson Plan + Worksheet\NEW\graphic\Photo\camel-1987672_1920.png | 駱駝的胃部有儲水構造，加上背部的 儲存了大量脂肪，所以駱駝可以多日不吃不喝。此外，牠那厚厚的  可以防止水分從身體表面蒸發散失。 |
|  | 蘆薈主要用肥厚的 儲存大量水分，  和 部的表面有厚厚的表皮覆蓋，使水分不易被蒸發。 |