

六年級自然筆記整理說明

整理單元:第三單元 珍愛家園-活動一生物與環境

整理重點:

課堂中已帶領學生將自然課本 p.50-53 內容，針對環境特徵、構造或行為、生物例子進行重點摘取，請學生參考各組討論重點及個人資料蒐集將六大生態區重新整理在筆記上。

沙漠生態系

生態區 沙漠生態

環境

1. 乾燥

2. 風沙大 旱

特徵

3. 雨量少 日温差大

4. 地面以沙子或礫石為主

構造

駱駝 駝峰 貯存 脂肪

行爲

可分解產生 能量 與 水，
濃密的睫毛 防止 風沙 吹入

例子 駱駝
仙人掌

極地生態系

生態區	<u>極地生態區</u>
環境 特徵	1. 極冷 2. 氣候乾燥 3. 降水型態以雪為主 4. 有風
構造 行為	1. 毛可防止水份滲入 2. 有極厚的脂肪加密保暖 3. 羽毛可防風
例子	北極熊 皇帝企鵝

溪流生態系

生態區

溪流生態區

環境特徵

1. 淡水
2. 水流急
3. 潮溼
4. 環境 (蛙、水生動物)

構造行為

1. 身體扁平, 可抵抗激流
2. 需擁有良好的游泳能力
3. 抓地力強

例子

1. 台灣馬口魚
2. 螃蟹
3. 蛙類
4. 水生動物

海洋生態系

第4組
生態區

海洋

環境

1. 屬於鹹水水域。

特徵

2. 隨著海洋的溫度、深度及海底地形的變化而有不同生物棲息。
3. 海水溫度低。

構造

1. 生物皮膚下有很厚的脂肪，可隔絕海水的溫度。

行為


例子

1. 海豚 

熱帶雨林生態系

生態區：熱帶雨林 (五)

環境 終年溫暖潮濕
特徵 樹木高大且密集



構造 ~~樹木~~ (猩猩)
行為 四肢相當靈活
可以快速穿梭雨林

例子 黑、紅毛猩猩、巨嘴
犀牛、鸚鵡

草原(熱帶)生態系

生態區	草原
環境 特徵	明顯乾季·雨季 天空曠 樹木少 大片草地 缺乏隱蔽場所
構造 行為	速度快 多數草食性動物
例子	長頸鹿 斑馬 羚羊 獅子