

## 課文結構

## 臺灣的山椒魚

## 內文

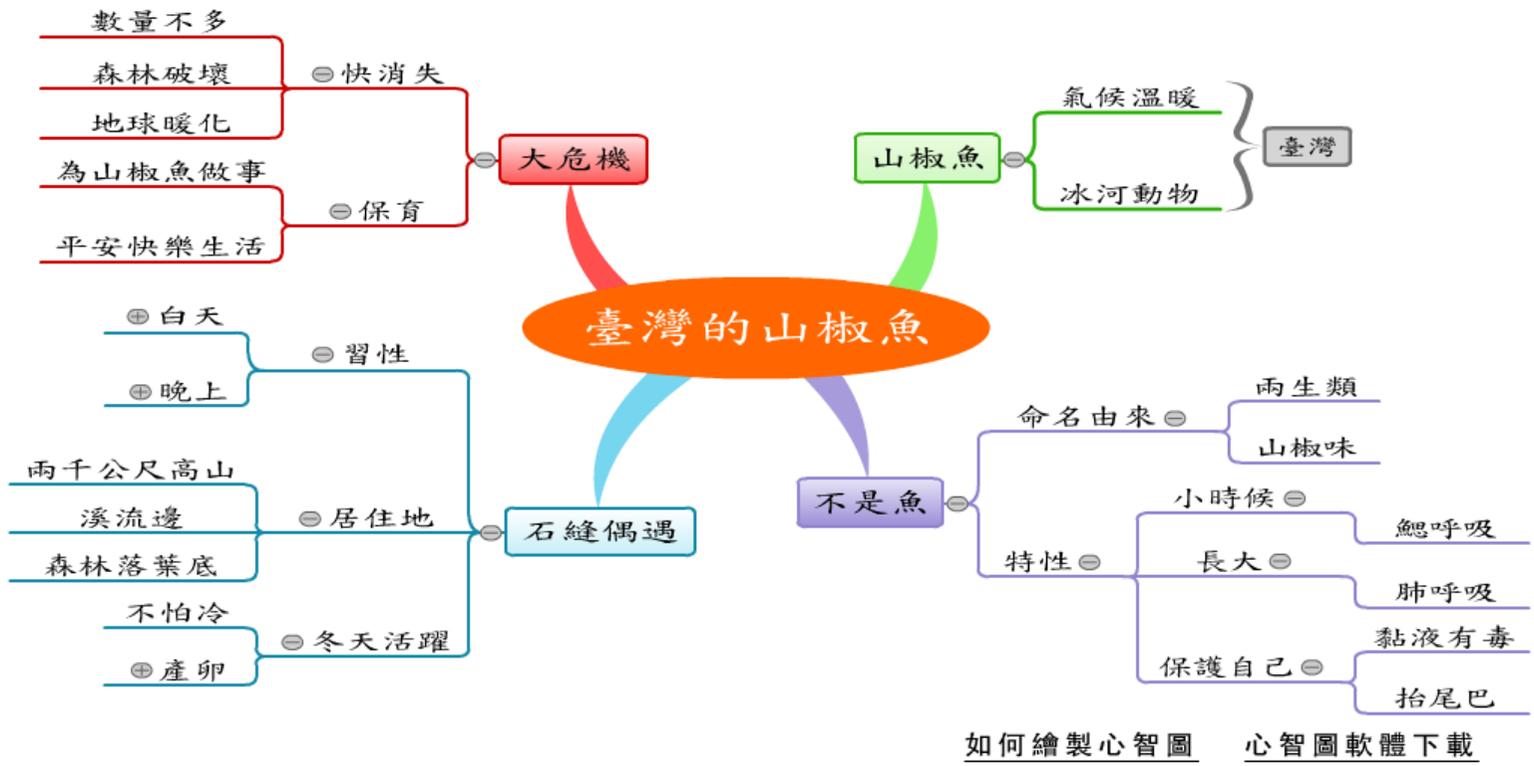
前言：溫暖的臺灣也有冰河生物——山椒魚。

特徵：山椒魚的分類及特性。

生活習性：山椒魚是夜行性動物，喜歡低溫環境，冬天產卵。

結語：我們要一起保育山椒魚。

## 課文結構



【僅供參考】

[如何繪製心智圖](#) [心智圖軟體下載](#)

# 課文心智圖



字音字形辨析

1.

叔 淑 椒  
 叔 淑 青  
 叔 女 椒  
 叔 賢 辣  
 姪 淑 椒

2.

遇 偶  
 遇 偶  
 見 發  
 巧 玩  
 遇 偶

3.

夜 液  
 夜 淚  
 晚 液  
 夜 血  
 景 液

4.

拍 怕  
 拍 害  
 賣 怕  
 節 恐  
 拍 怕

5.

印 卵  
 印 魚  
 章 卵  
 腳 卵  
 印 子

6.

懷 壞  
 胸 損  
 懷 壞  
 念 事

7. 縫

縫 縫  
 (1) 空隙。  
 (2) 縫合的地方。  
 (1) 以針線做衣服或補衣服。  
 (2) 指一般補綴、補合的動作。

例：門縫、牆縫、衣縫、鞋縫、縫紉、縫合

傷口

生字字音字形

# 第十課 臺灣的山椒魚



## 詞語解釋

1. **山椒魚**：在地球存活了三億年，是現存世上少有的活化石之一。**例句** 在臺灣的高山裡，可以發現山椒魚的蹤跡。

2. **冰河**：在高山或兩極地區，積雪終年不化，雪層變厚，由其本身的壓力而變成冰塊，又因重力作用而沿著山坡移動，滑入溝澗，便形成冰河。**例句** 受到地球暖化的影響，全世界的冰河正在加速融化。

3. **類**：由許多相同或相似的人事物綜合歸屬成的種別。**例句** 我們把書架上的書分門別類排好。

4. **鰓**：魚類的呼吸器官。位在頭部的兩頰，用來吸取溶解在水裡的氧氣。**例句** 魚類是用鰓呼吸的，而屬於哺乳類的鯨魚，則是用肺呼吸。

5. **呼吸**：生物體與外界環境進行氣體交換的過程。**例句** 我們到森林裡漫步，呼吸新鮮空氣。

## 語詞解釋(一)

6. **肺**：動物的呼吸器官之一。**例句** 抽菸對肺有非常不良的影響。



7. **黏液**：生物體內所分泌出的黏稠液體，如口水、鼻涕、痰等。**例句** 青蛙的皮膚上有黏液保持溼潤，讓皮膚的表面也可以用來呼吸。

8. **毒**：會危害生命健康的物質。**例句** 有些動物為了保護自己，會分泌有毒的液體。

9. **敵人**：仇敵，與己方有仇恨而相對抗的人。**例句** 他們因為旁人調解，由敵人變成了好友。

10. **縫**：空隙。**例句** 鍵盤的縫隙中有許多灰塵。

11. **偶**：碰巧、非預期的。**例句** 他和多年不見的好友在路上偶遇，彼此驚喜萬分。

12. **公尺**：量詞。計算長度的單位。**例句** 老師要我們們每天早上到操場跑兩百公尺。

13. **溪流**：小水流或河流。**例句** 在臺灣的高山裡，有許多美麗的溪流。

14. **不怕**：不畏懼、不膽怯。**例句** 她是個有勇氣的藝術家，不怕強權的威脅，把窮人受欺壓的故事表現在畫作中。

## 語詞解釋(二)

15. **冬天**：一年中氣候最寒冷的一季。**例句** 今年冬天比往年還要提早來臨。

16. **產卵**：卵生動物的卵在體內成熟後即產出體外，稱為「產卵」。**例句** 蚊子會在積水容器裡產卵，所以我們要常常清理，減少病媒蚊的孳生。

17. **危機**：潛藏的危險、禍害。**例句** 因為建商的偷工減料，讓這棟大樓隱藏著許多危機。

18. **破壞**：損毀、敗壞。**例句** 我們應該要愛惜公物，不可以隨便破壞。

## 語詞解釋(三)



## 一、短語練習

● 平平安安的長大

**結構** (疊字副詞) 的 (動詞)

**例句** 安安靜靜的看書

## 二、短句練習

1. 山椒魚可不是魚。

**結構** (名詞) 可不是 (名詞)。

**例句** 大鯨魚可不是魚。

2. 在森林底層的落葉裡，翻一翻，找一找。

**結構** 在 (地點)， (動詞) 一 (動詞)， (動詞)

一 (動詞)。

**例句** 在魚缸底層的水草裡，挖一挖，看一看。

# 句型練習(一)

## 句型練習

### 1. 因為……所以…… (因果複句)

**原句** 因為身上有著特別的山椒味，所以大家

叫牠「山椒魚」。

**例句** 因為今天社區舉辦年終摸彩活動，節目

很精采，所以大家都玩得很開心。

### 2. 如果……得先…… (假設複句)

**原句** 如果你要看一看山椒魚的真面目，得

先爬上兩千公尺的高山。

**例句** 如果你想要獲得勝利，得先加強練習。

## 句型練習(二)

1. 有教無類：指施教的對象，沒有貴賤貧富的分別。

**例句** 孔子有教無類的教育主張，至今仍被為人師表者信奉為依據的準則。

2. 天衣無縫：比喻詩文渾然天成，沒有刻意雕琢的痕跡。也用來比喻事物或計畫周密完美，沒有一絲破綻或缺點。

**例句** 他以為想出了一個天衣無縫的計畫要捉弄哥哥，沒想到還是被看穿了。

3. 垂涎三尺：口水流下三尺長，形容非常想吃。後來也用來比喻看見別人的東西很想據為己有。

**例句** 我一回到家，就聞到媽媽炒菜的香味，真是令人垂涎三尺。

4. 以卵投石：拿雞蛋去碰石頭。比喻自不量力或以弱攻強，結果必然失敗。

**例句** 我們和對方的實力懸殊，與他們對抗，簡直是以卵投石。

5. 正襟危坐：整理服裝儀容，端正坐好。形容莊重誠敬的樣子。

**例句** 前來參加活動甄選的面試者，個個正襟危坐，一副勢在必得的樣子。

6. 氣急敗壞：因過度緊張，而顯出上氣不接下氣，狼狽不堪的樣子。形容十分慌張或惱怒。

**例句** 小均的貓咪突然不見了，他氣急敗壞的到處尋找，終於在滑梯下找到牠。

## 成語練習