



◎班級：二仁 座號：30 姓名：劉堉

◎我的文章主題是：(請勾選)

- 主題 1：淺談農地消失對蛙類的生存威脅；作者/林湧倫、林大利、楊懿如《自然保育季刊 118 期》
- 主題 2：加熱式菸品？電子菸？傻傻分不清楚；作者/林宇軒《泛科學 PanSci 2019/03/18》
- 主題 3：量子糾纏？量子穿隧？盤點那些在電影裡的量子概念；作者/簡麗賢《我們的生活比你想象的還物理》
- 主題 4：土壤固碳救氣候；作者/德韓斯曼 譯者/張亦蕓《科學人雜誌 2021 年 5 月號》
- 主題 5：復現尼安德塔人消逝的 DNA，也映襯我們何以為人；作者/寒波《泛科學 PanSci 2022/10/06》

◎請擇一種筆記法，整理於下方◎

康乃爾筆記法

1. 農地的重要性

2. 蛙的種類

3. 蛙類的威脅

威脅程度：

最嚴重 ① 諸羅樹蛙，臺北赤蛙，金線蛙

② 澤蛙，小雨蛙，黑眶蟾蜍，虎皮蛙，貢德氏赤蛙。

蛙類對水的需求很高，幼體時期在水中以魚鰓呼吸，成蛙後因皮膚透水性高，所以也無法離開水面太久，而擁有許多水份的水稻田也成了許多蛙類的棲地。

不同蛙的棲習性

蛙

暫時性水域

澤蛙，小雨蛙，黑眶蟾蜍

流水型

大田樹蛙

靜水域

貢德氏赤蛙，虎皮蛙，腹斑蛙，拉都氏赤蛙

樹棲型

中國樹蛙，天面樹蛙，布氏樹蛙

次生林

諸羅樹蛙

永久性靜水域

金線蛙，臺北赤蛙

因都市化使農地逐漸消失，而青蛙的棲地也會跟著消失，使蛙類族群也消失。農地的破壞與開發，也會使那些對農地依賴高對環境要求較高的蛙類消失，因此要評估農地對蛙類影響時，需優先評估對農地依賴高且棲地較侷限的蛙種。

Summary = 因農地的破壞，使蛙類受威脅，所以要把農地轉作其他用地時應該要評估當地物種需求，要考量到對蛙類的影響，而那些普遍的種類也要關注他們，維持族群。而要保護好農地青蛙，我們可以農地農用、永續發展；保護好農地，保存蛙類的生存空間。改善環境的耕作；不使用化肥與農藥、綠色經濟；使消費者購買有善環境的產品，水資源利用。近年來缺水頻傳，使需水程度高的物種產生衝擊，我們需更珍惜水資源！