



◎班級：一孝 座號：3 姓名：翁子喬

◎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/張亦葳《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◎

B 整 理	A 筆 記
<p style="text-align: center;">蛙類</p> <p style="text-align: center;"> </p> <p style="text-align: center;">水</p> <p style="text-align: center;">└─ 自然溼地 — 人為破壞</p> <p style="text-align: center;">農地 — 工商發展 消失</p> <p style="text-align: center;">└─ 陸域</p> <p style="text-align: center;">靜水域</p> <p style="text-align: center;">└─ 農地破碎化</p> <p style="text-align: center;">└─ 農地保育</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> <div style="writing-mode: vertical-rl;">農地農用：永續發展 — 維護農地完整性</div> <div style="writing-mode: vertical-rl;">友善環境的耕作 — 農地水源保持乾淨</div> <div style="writing-mode: vertical-rl;">營造良好棲地品質 — 農地周圍符合生物生存需求</div> <div style="writing-mode: vertical-rl;">綠色經濟 — 友善耕作</div> <div style="writing-mode: vertical-rl;">研究與監測 — 民眾加以了解並投入保育監督</div> <div style="writing-mode: vertical-rl;">水資源利用 — 讓農地不會發生乾旱，影響蛙類生存</div> </div>	<p>蛙類防止水分散失能力差，不能遠離水域棲地，水成為蛙類不可或缺的生存條件。</p> <p>因現代工業與都市的發展，導致自然溼地消失，農業灌溉系統取代了自然溼地，成為蛙類的繁殖、棲息地。農地提供不一樣的水域環境，讓適合各種不同水域的蛙類皆有適合的地方繁殖與棲息。因工商發展的經濟氛圍影響，導致農地成為工業用地或住宅用地等... 使農地破碎化，無法再成為蛙類的棲地。</p> <p>因此應將農地加以保育，才能避免蛙類的持續滅亡。</p> <p>保育行動：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、農地農用永續發展：維護農地完整性，讓蛙類有一個穩定的棲地。 二、友善環境的耕作：少使用農藥及化學肥料，讓農地水源保持乾淨，才不會危害蛙類。 三、營造良好棲地品質：在農地周圍營造多樣化環境，讓農地周圍更符合生物生存需求 四、綠色經濟：消費者多購買友善環境的農產品，使從事友善環境耕作的農民增加意願，從而保護蛙類 五、研究與監測：民眾多參與蛙類相關活動，對蛙類加以了解，並投入心力去保育與監督。 六、水資源利用：降雨少時，農地容易乾旱，導致蛙類無水可生存。應重新檢視農業水資源及管理方式，並珍惜水資源。
<p>C. 總結</p> <p>農地的保存與蛙類的生存有密不可分的關係，所以我們要保育好農地才有辦法保育蛙類。</p>	