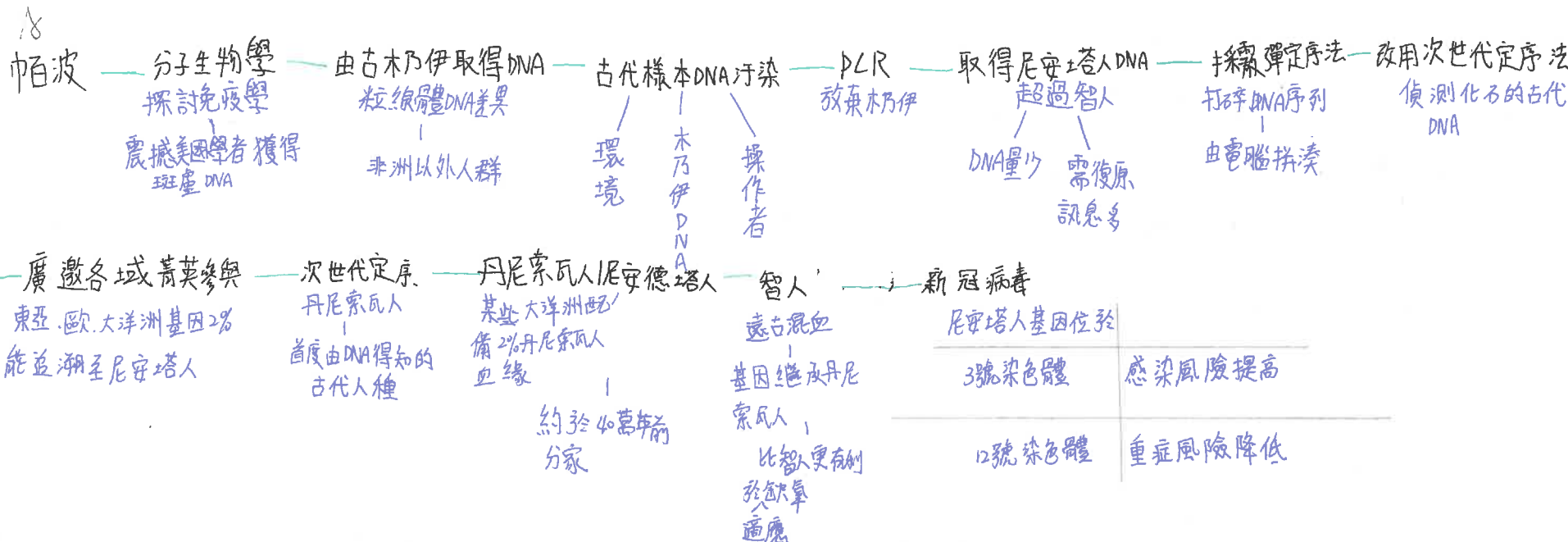


◎班級：一孝 座號：4 姓名：張雅柔

◎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◎



帕波使用分子生物學取得古木乃伊DNA，因污染放棄  
 使用PCR取得尼安塔人DNA，使用次世代定序對比丹尼索瓦人、尼安塔人

帕波使用分子生物學取得古木乃伊DNA，因古代樣本DNA污染放棄木乃伊，使用PCR取得尼安塔人DNA，採囊彈定序法打碎DNA序列由電腦拼，改用次世代定序法偵測化石DNA，首度由DNA得知人種-丹尼索瓦人。  
 利用次世代定序對比丹尼索瓦人、尼安塔人，約於40萬年前分家