

東華三院馬振玉紀念中學
中一級 STEAM 2021-2022
工作紙 (魚菜共生原理)

姓名：_____ 班別：____() 日期：_____

A. 預習問題



觀看以下有關魚菜共生的影片並回答以下問題

<https://www.youtube.com/watch?v=hn-7Jtom5U0>

1. 寫出魚菜共生系統內三種重要的生物。
2. 魚菜共生系統需使用電嗎？試解釋原因。
3. 學校的魚菜共生系統養殖什麼魚類及植物？

C. 討論

1. 分組比較各種各種方法的優點和缺點。

| 種植法 | 優點 | 缺點 |
|------|----|----|
| 傳統土耕 | | |
| 水耕 | | |
| 魚菜共生 | | |

| 養殖法 | 優點 | 缺點 |
|------|----|----|
| 傳統養殖 | | |
| 魚菜共生 | | |

2. 你認為馬振玉適合哪種養殖及種植法？試解釋原因

3. 有那些環境因素影響養份？

4. 哪一種是影響養份的最重要環境因素？

D. 家課：

1. 在網上搜尋在日常生活中應用 pH 值的例子。