

六年級 發展 STEM 元素的环境教育課程

第 7-8 節課 探究自動餵養系統

工作紙

組別_____

預測

水泵需要開啟_____秒，才能夠完成50mL的抽水量。

進行實驗

自動餵養系統，利用 micro:bit、延展板、水泵、軟管等材料製作並記錄。

測試次數	速度(轉速)	時間(秒)	水量(mL)	目標水量(50mL)
1	255			多 / 接近 / 少
2	255			多 / 接近 / 少
3	255			多 / 接近 / 少
4	255			多 / 接近 / 少

結論：

根據實驗可知：水泵需要開啟_____秒，才能夠完成 50mL 的抽水量。