

會呼吸的瓶子流程圖

瓶蓋挖小洞

實驗假設

插入吸管

實驗完成了嗎

是

實驗結果

實驗結論

瓶蓋蓋緊

紀錄實驗數據

否

開始

結束

全班分享

操縱變因

瓶子材質
瓶子大小
瓶內水量
吸管長短
吸管粗細

控制變因

瓶子材質
瓶子大小
瓶內水量
吸管長短
吸管粗細

準備材料



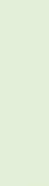
塑膠瓶
☐ 300ml
☐ 500ml



玻璃瓶
☐ 300ml



☐ 粗吸管
☐ 細吸管



☐ 短吸管
☐ 長吸管

實驗步驟：

步驟一

步驟二

步驟三

三分鐘內水流出的次數
實驗測量 3 次