

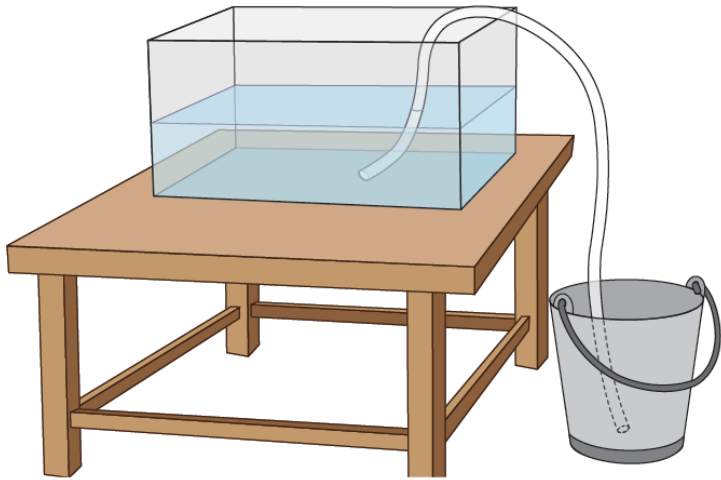


虹吸現象

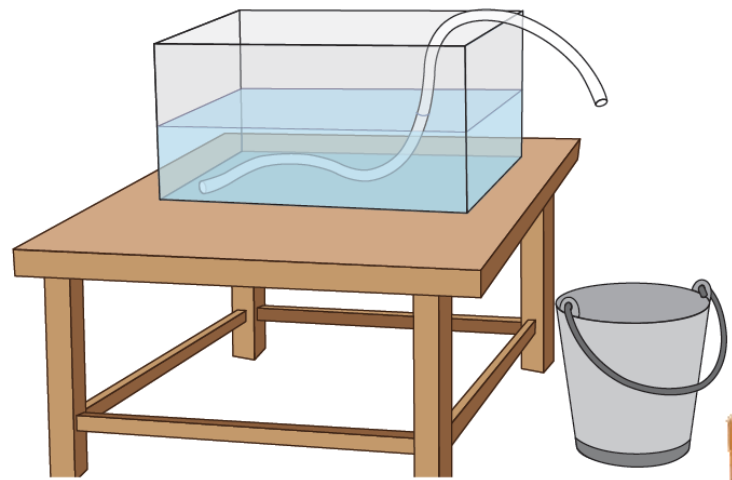
10. 下列哪些情形可以利用一條水管，就讓水箱裡的水流出來呢？請在 中打 \checkmark 。



水管內充滿空氣，
出水口低於水面



水管內充滿空氣，
出水口高於水面



上一頁

下一頁

離開

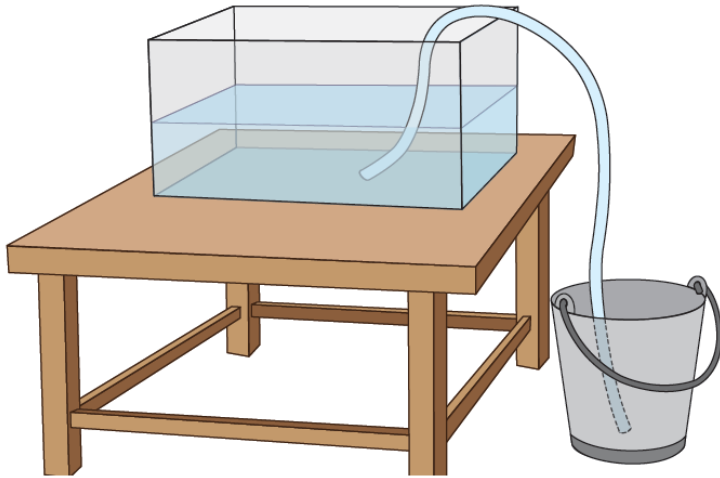


虹吸現象

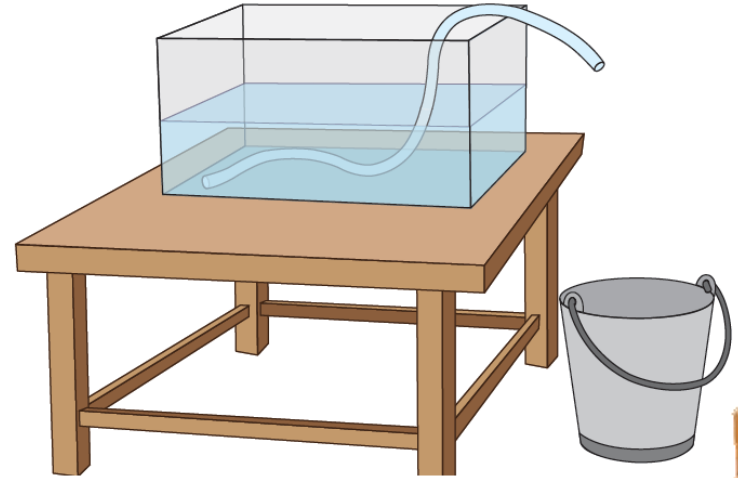
10. 下列哪些情形可以利用一條水管，就讓水箱裡的水流出來呢？請在□中打✓。



水管內裝滿水，出水口低於水面



水管內裝滿水，出水口高於水面



上一頁

下一頁

離開

根據動手做的操作結果，讓水順利流出的因素為何？請在□中打✓。

- 水管內充滿空氣
- 水管內裝滿水
- 出水口和水面一樣高
- 出水口比水面低
- 出水口比水面高





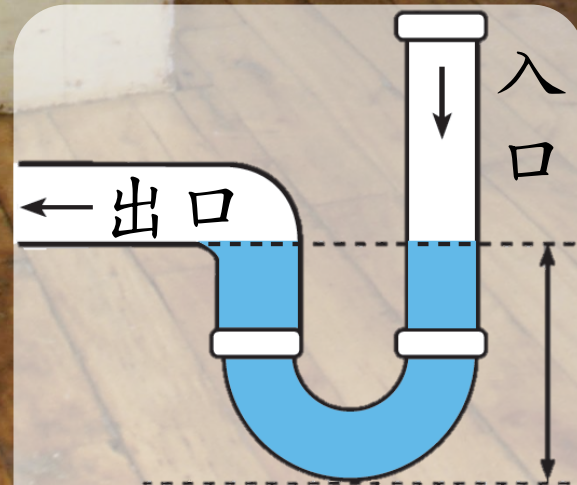
生活中連通管的應用

生活中有許多利用連通管的事物，例如：水壺壺嘴、熱水瓶水位視窗、簡易水平儀（水管裝水）、洗手臺或馬桶下方的U形管等。



洗手臺和馬桶下方的U形管，利用連通管原理，讓U形管裡面隨時保持一段水，以此隔離水道，防止水道的臭味跑出來。

● U形管



U形管內可保持水量，隔絕臭味

上一頁

下一頁

離開



動動腦

- (③) 如果家中廚房不常使用卻有臭味，哪一種辦法可能可以解決？
- ① 更換清潔劑
 - ② 更換一個水量大一點的水龍頭
 - ③ 將水槽下方的水管改成U形管

