

班級： 座號： 姓名：

家裡水果放久了，常莫名其妙有果蠅到處飛，果蠅是從水果「生」出來的嗎？並不是。這次我們就來認識果蠅以及牠的隱形朋友們。

📖任務一：果蠅媽媽

請找出 10 月 28 日〈水果星球的探險家〉，先閱讀前兩段和第一部分「找尋果蠅寶寶的家」，回答以下問題。

1. 小標題「找尋果蠅寶寶的家」，這裡所說的「家」是指哪裡？

2. 作者想強調果蠅媽媽有什麼本事？（複選）
 - ☐ 就算懷著一肚子蛋，還是能輕巧的飛翔
 - ☐ 靠著聞氣味就能找到水果
 - ☐ 能夠準確找到適合產卵的水果
 - ☐ 生下小孩後，頭也不回的離開

3. 果園裡有很多芒果，果蠅媽媽怎麼挑選適合生產寶寶的芒果？
 - ☐ 找最大顆的
 - ☐ 會發出聲音的
 - ☐ 用產卵器偵測
 - ☐ 其他果蠅提供訊息

4. 請為這一段「果蠅媽媽挑產房」的描述畫一張插圖。

▣任務二：隱形朋友

繼續閱讀第二、三個小標題的文章，「小細菌旅客的命運」和「細菌和果蠅的合作」，回答以下問題。

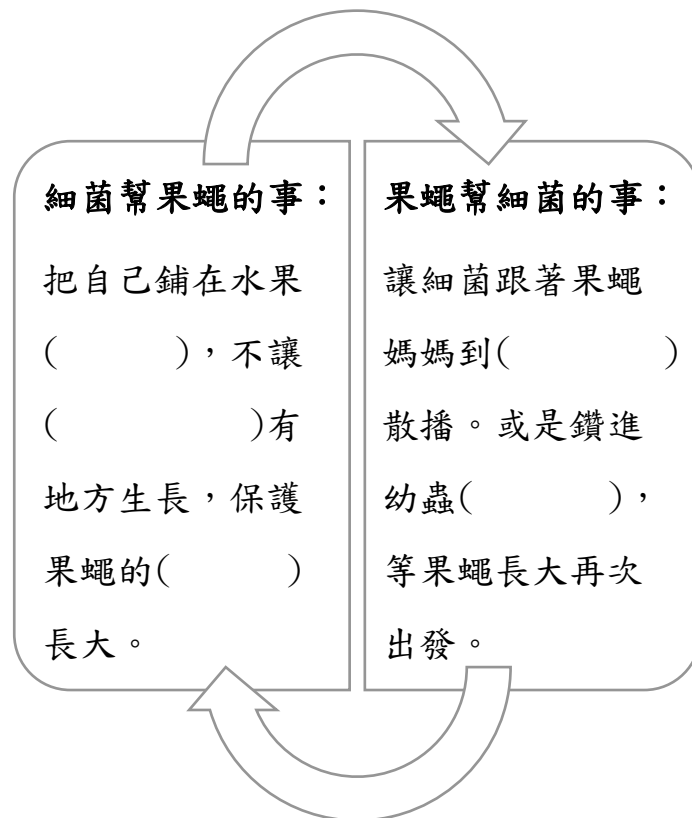
1. 任務一讀到「果蠅媽媽用偵測器挑選適合生產寶寶的芒果」，請問，偵測器到底偵測到水果上面有什麼？

2. 停留在水果上的小細菌，為什麼相信果蠅還會回來？

- ☐ 小細菌有黏著性，在上面產卵不怕滑
- ☐ 小細菌會製造一種氣味，吸引果蠅飛來
- ☐ 小細菌會隨風飄散，找到果蠅後依附牠身上
- ☐ 小細菌有營養，是果蠅重要的食物來源

3. 這種細菌的名稱是什麼？

4. 文章最後說，細菌和果蠅是「合作」的關係。請問，牠們彼此幫了對方什麼？



任務三：有話要說

這篇文章有豐富的插圖幫助我們理解。請你根據文章描述以及下面的指示，也為這幾幅插畫上的角色增加對話吧！

插圖一

（請為這兩種生物簡單自我介紹）

大家好，我是檸檬酸桿菌。

插圖二

（請為芒果和飛走的果蠅增加對話）

插圖三

（請為芒果增加對話）

插圖四

（請為果蠅增加對話）