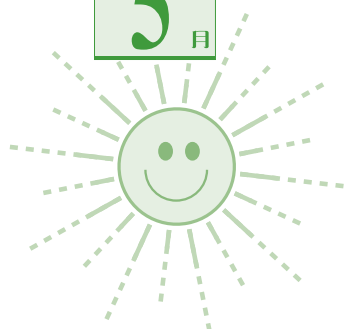




藤本植物

壹、前言

藤本植物因為需要爭奪陽光和空間，便採取最簡單、最方便的方式來獲取陽光，那就是攀附其他植物，穿插在樹木的縫隙中，攀緣到陽光充足的森林上層。熱帶雨林植物的特徵除了常見的大葉、挺直、板根外，藤葛交錯也是其中之一，熱帶雨林也因為藤本植物的攀爬，使森林顯得更加繁茂和多樣。

藤本植物沒有自立的主莖，必須依附其他植物才能生長，有些生長在熱帶雨林的木質藤本，直徑可以達到二十公分以上，長度也可以生長到數十公尺，甚至可以長達三百公尺以上，是世界上最長的生物呢！

貳、大顯身手

不同的爬藤植物要攀爬生長，會利用特化的構造，像是氣根吸盤、鉤刺、卷鬚等來攀繞或攀援。例如瓜類利用卷鬚攀援。

讓我們來找一找它們矯健的身手如何出招，請將正確的號碼填入。



參、猜一猜

許多的成語與詩詞裡總是以植物的多樣型態描述，如雨後春筍，說明春雨過後常會冒出新筍，下列的成語與詩詞中，指的是哪些爬藤植物呢？請將正確答案連一連：

岸落薔薇水浸莎。

攀藤附葛。

菟絲附女蘿。

煮豆燃萁。

直繞枝幹凌霄去。

浪得佳名使君子。

• 凌霄花

• 野薔薇

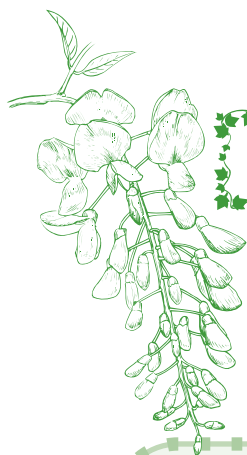
• 葛藤

• 女蘿

• 豆子

• 菟絲子

• 使君子



肆、誰的本領高

植物和人們的生活息息相關，爬藤植物也不例外。為人們所應用，它可觀賞、可食用、可藥用、也可遮蔭。請填一填下列植物的用途，有些植物的本領可不只一種喲！

1. 省藤

2. 迎春花

3. 綠豆

4. 大鄧伯花

5. 野薔薇

6. 金銀花

7. 使君子

8. 地瓜

9. 凌霄花

10. 印度鞭藤

11. 雞屎藤

12. 愛玉

13. 紫藤

14. 絲瓜

15. 九重葛

16. 串鼻龍

觀賞：

食用：

藥用：

用品：

遮蔭：

伍、大家來唱歌

金銀花 十二朵 大姨媽來接我
豬拿柴 狗升火 貓兒煮飯笑死我
竹籬下 有棵花 什麼花 牽牛花
牽牛花 真笑話 不牽牛來牽喇叭

兒歌

長長的竹籬下，生著一叢牽牛花。
牽牛花真笑話，它不牽牛牽喇叭，
好像一隊小樂隊，攜著喇叭在玩耍，
可是喇叭並不響，吹不出滴滴答答。

陸、趣味遊戲

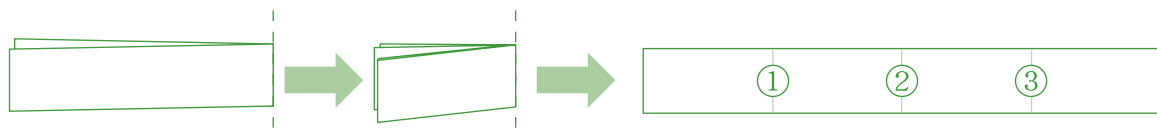
「智慧圈」是1858年德國數學家兼天文學家墨比烏斯首先發現的數學現象，後人將這紙圈命名為「墨比烏斯圈」，被譽為「智慧圈」。

大家動手試試看：

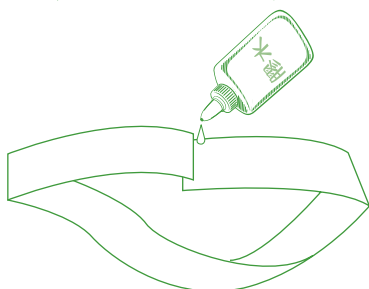
一、材料：



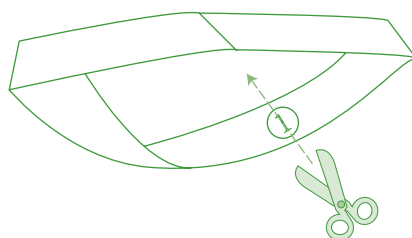
二、做法：



1. 將紙帶6公分的邊對折再折，張開後在折線①②③。



2. 翻轉兩端黏合成一個圈。



3. 用剪刀從折線剪開。

三、結果：

1. 沿①折線剪開，結果是：
2. 沿②折線剪開，結果是：
3. 沿③折線剪開，結果是：
4. 你還可以繼續再多多折幾條線，再剪剪看，有意外想不到結果喲！