

尋找植物之王

路邊的野花小巧可愛，操場邊的野草也並沒有比膝蓋高，但你可沒見過植物界的巨無霸，一起來認識植物之王。

一、是非題：像巨人男一樣高

閱讀未來兒童 P22-P23 的內容後，回答以下問題。

正確的敘述打「○」；錯誤的敘述打「×」。

- 〈○〉 1. 「加州紅木」生長在美國西岸的加州海岸附近，因為有紅紅的樹皮，所以也叫「海岸紅杉」。
- 〈×〉 2. 毛毛有 120 公分高，有的加州紅木只要 100 個毛毛疊起來才構得到樹頂，換句話說，加州紅木可以高達 220 公尺。**〈是 120 公尺〉**
- 〈○〉 3. 「加州紅木」一年可以長高將近兩公尺，是世界上最高的樹。
- 〈○〉 4. 「巨杉」有「世界爺」的別號，它的樹幹體積測量起來是世界第一，有的巨杉甚至要二十幾個小朋友伸長手臂才圍得起來。
- 〈×〉 5. 樹木的形狀會形成新細胞，一年四季長出的細胞大小都一樣，因此形成年輪的顏色幾乎一致，所以要從年輪判斷樹木的年齡很困難。**〈不同季節長出的細胞大小不一，使得顏色深淺不一，如此才形成年輪。〉**
- 〈○〉 6. 紅木和巨杉存在的年代很久遠了，因為被人們大量砍伐去做家具，所以樹木的數量迅速減少，後來政府成立國家公園和保護區，才挽救了倖存大樹的生命。

- < ○ > 7.榕樹雖然不像紅木和巨杉那麼高壯，但一棵榕樹可以長成一片樹林，主要是因為榕樹的樹枝會長出下垂的氣根，當許許多多的氣根長到與地面相連，會變得像樹幹一樣粗，也像一棵棵的樹。
- < ○ > 8.榕樹的氣根會形成巨大的蓬架，人們最喜歡在寬大的樹蔭下乘涼休息。
- < × > 9.澳洲有一種猴麵包樹叫做「桑蘭」，樹的直徑超過10公尺，最有名氣的事實是人們在樹裡開了一間酒吧。 < 是非洲，不是澳洲 >
- < × > 10.水一定是往下流的，大樹也是一樣，水分從葉子往下傳到根部，這樣的水分運輸會限制大樹成長的高度。 < 植物的水是從根部往上傳 >

二、選擇題：好大好大的葉子

閱讀未來兒童 P26-P27 的內容後，回答以下問題。

- < 3 > 1.葉子直徑可達3公尺，什麼是世界上最大的植物？ < 1 > 霸王蓮 < 2 > 睡蓮王 < 3 > 大王蓮 < 4 > 巨大蓮
- < 4 > 2.世界上最大的植物位在哪裡？ < 1 > 尼羅河流域 < 2 > 亞馬孫河流域 < 3 > 長江流域 < 4 > 密西西比河流域
- < 4 > 3.有人稱「大業蟻塔」叫做「恐龍食物」或「窮人的傘」，這代表什麼意思？ < 1 > 自古以來恐龍就以大業蟻塔為食物 < 2 > 窮人喜歡用大業蟻塔當傘 < 3 > 大業蟻塔很難吃 < 4 > 大業蟻塔的葉子非常非常大
- < 1 > 4.生長在水裡的植物要讓葉子浮出水面，葉子大的植物最大的作用是什麼？ < 1 > 葉子越大越能吸收到陽光好進行光合作用 < 2 > 葉子越大越能負載許多小

孩兒，非常好玩。〈3〉葉子越大越能把其他植物擠開，

霸佔地盤。〈4〉葉子越大越能讓花也開得不一樣大。

〈2〉5.大霸王蓮的花朵從含苞到綻放，顏色會有什麼變化？

〈1〉由紅轉黃 〈2〉由白轉紅 〈3〉由黃轉紫 〈4〉

由藍轉白

三、簡答題：大霸王蓮的花

閱讀未來兒童 P28-P29 的內容，並參考毛毛寫下的探險日記，回答以下問題。

毛毛的探險日記

我在印尼蘇門答臘的熱帶雨林探險，大紅花的寬度幾乎和我身高一樣寬，好像要一口把我吞下去；巨花魔芋光溜溜的一支從地面冒出來，兩個我疊起來都還不及它的高度。相同的是，這兩種花都被當地人稱作「屍花」，花朵四周都圍繞著好多蒼蠅，臭死又恐怖死了！

1. 世界上最大的花出現在哪裡？

印尼蘇門答臘的熱帶雨林。

2. 大紅花又叫大霸王花，也叫霸王花，花朵直徑大約有多少公尺？

超過一公尺。

3. 巨花魔芋的高度大約有多少公尺？

超過2公尺，甚至3公尺。

4. 為什麼大霸王花和巨花魔芋被稱作「屍花」？

這兩種花會散發出一種像腐肉的臭味。

5. 大霸王花和巨花魔芋吸引蒼蠅前來的目的是什麼？

它們用臭味吸引蒼蠅來覓食，再幫忙傳播花粉。

四、配對題：吃不完的水果

閱讀未來兒童 P30-P31 的內容，將以下的敘述配對，填入正確的代號。

- | | | |
|-------|--------|-------|
| A. 櫛瓜 | B. 海椰子 | C. 南瓜 |
| D. 西瓜 | E. 波羅蜜 | |

- < E > 1. 葉子大又綠，果實垂掛在枝幹上，剝開來黏黏的，果肉甜又香，人人說我是水果王。
- < B > 2. 我是塞席爾的國寶植物，長相扁但下方尖，我重達 30 公斤，要等我結果可得等上 20 幾年喔！
- < C > 3. 我是全世界最大的水果，美國麻州每年還為我舉辦比賽呢！去年我的最高體重是 1056 公斤，不過中看不中吃喔！

五、成語的植物王

成語裡也有植物王，請你認識以下成語。並為毛毛的日記填入適當的成語。

- 大樹大陰涼：樹大陰涼大；比喻事物都有一定的聯繫。
- 老樹盤根：老樹的根在土中纏繞糾結；比喻基礎極為穩固。
- 拔地參天：形容高大或氣勢雄偉。
- 根壯葉茂：樹根結實，葉就長得茂盛。比喻根基穩固，就有良好的成果。
- 濃蔭蔽空：枝葉稠密，遮蔽天空。

這次我前往「世界植物園」參觀，真是大開眼界。加州紅木和巨杉〈拔地參天〉，長得像巨人一樣高；站在

樹下抬頭往上看，〈濃蔭蔽空〉，一整片天都被遮住。
還有那〈老樹盤根或根壯葉茂〉的大榕樹，上百條氣生根
形成巨大的篷架，在榕樹下休息好涼快，真是〈大樹大
陰涼〉。這些都是名符其實的植物之王啊！