

全世界的竹子大約有一千二百多種，多分布在南、北回歸線之間，以亞洲居多。台灣屬於亞熱帶地區，最適合竹子的生長，從平地到高山，從基隆到恆春，到處都可以看到竹子。

自古以來，竹子是人類日常生活中不可或缺的材料。例如：建屋架橋、舟車行船、家具、食器等，都可以用竹子來製成。除了作為用具，竹的嫩芽——筍，也是鮮美又健康的食材料。現在讓我們一起來知「竹」一下。

2007 台北植物園系列活動

1 月

■發行：行政院農業委員會林業試驗所
■設計：王姿琇、劉翠薇
■編審：范義彬、蔡培民
■美編：柯琪玉
■出版：2007年1月7日

知「竹」最樂



竹子的生長快、產量高，大約4～6年即可採收，「雨後春筍」正是形容竹子生長的快速。竹子屬於單子葉禾本科，竹秆不像一般樹木的樹幹一樣會長粗長壯，但竹秆中空，富彈性與韌性，不易折斷，是民間極重要的經濟產業。通常竹子要十幾年到幾十年才會開花，一旦開花後，整片的竹林則會枯萎死亡。

「竹」下功夫

地下莖有四種類型：



單秆



橫走側出合秆叢生



合秆叢生



走出合秆叢生

下列竹子生長的狀況是哪一種？屬於散生竹類的請寫「1」，屬於叢生竹類的請寫「2」。

- () 桂竹 () 孟宗竹
() 綠竹 () 八芝蘭竹
() 刺竹 () 麻竹



胡蘆竹

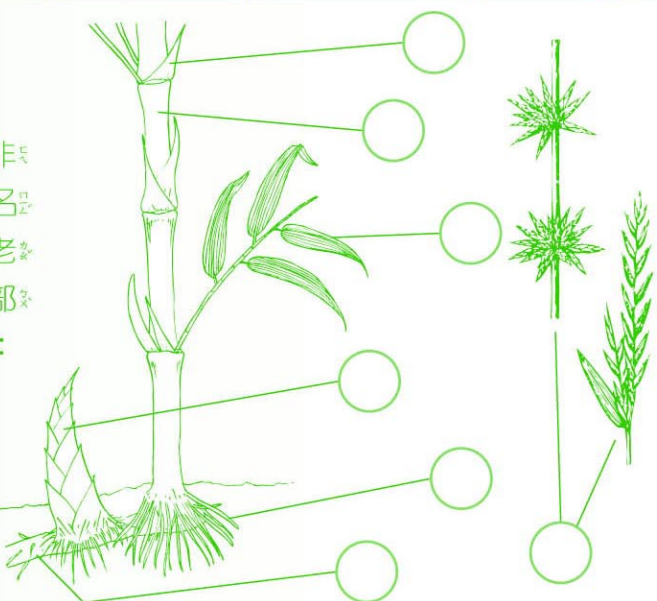
你我一樣，有很大的差異喔！例如胡蘆竹，它的莖秆就像一節節接起來的胡蘆一樣。聽一聽、看一看、找一找，這些竹子的特色在哪裡？請將編號填入()中。

- A. 玉山矢竹 () 1. 實心的竹子
B. 印度實竹 () 2. 竹秆四方形的竹子
C. 巨竹 () 3. 生長在台灣海拔最高的竹子
D. 四方竹 () 4. 最胖的竹子
E. 金絲竹 () 5. 竹秆上有條紋的竹子
F. 紫竹 () 6. 竹秆呈紫黑色的竹子

品頭論「竹」

竹子各部位的名稱非常特殊，和一般樹木的名稱不太一樣。經過解說老師的說明，你認識這些部位嗎？請填入名稱號碼：

1. 根
2. 地下莖
3. 葉身
4. 竹秆(莖)
5. 竹筍
6. 竹箨
7. 穗狀花序



趣味十「竹」

春天，是大部分竹子的發筍期，而竹子在發筍的時候，最需要雨水的滋潤。所以，每次下過雨之後，竹子生長的速度特別快，例如孟宗竹一日曾生長66公分呢！後來，人們就用「雨後春筍」這種自然現象來形容快速蓬勃發展的事情。

竹子和先民的日常生活息息相關，你會用過、聽過或看過的竹製品，它們是應用在食、衣、住、行、育、樂中的哪一項？請將號碼填上去。

- | | |
|---------|--------|
| 1. 竹桌竹椅 | 8. 竹笛 |
| 2. 斗笠 | 9. 竹蜻蜓 |
| 3. 竹筒飯 | 10. 竹馬 |
| 4. 竹筒 | 11. 竹轎 |
| 5. 竹椅 | 12. 竹筷 |
| 6. 竹屋 | 13. 竹筏 |
| 7. 竹葉粽 | 14. 竹筍 |

- 食：_____
- 衣：_____
- 住：_____
- 行：_____
- 育：_____
- 樂：_____

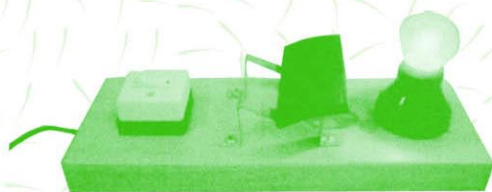
看到竹子，
你想到哪些動物與竹子有關？

「炭」為觀止

竹的新知——竹炭

竹子在傳統上對人類生活有許多用途，你可知道？在現代科技上竹子也獨領風騷喔！成熟的竹材於650~800度高溫下，燒製而成竹炭。多孔質的竹炭具有吸濕、除臭作用、釋放遠紅外線的效果和負離子的空氣清淨效應。竹炭還能導電喔！愛迪生發明的電燈也曾使用竹做的燈絲呢！

竹炭利用在家庭日常生活中有非常多的好處，例如：燒開水時加入竹炭可去除水中的氯氣及重金屬，並釋放出對人體有益的礦物質，煮飯時加入竹炭可讓煮好的飯更可口，且不易產生異味；用於泡澡、居家上可調節室內溼度並去除空氣中臭味，而且因竹炭會釋放遠紅外線，對人體很有幫助，將使用完的竹炭敲碎或直接放置於花盆及花瓶中，能讓花長得更漂亮！



炭化溫度700℃以上之竹炭具有良好之導電性

在生活上，你看過、使用過哪些產品？請打✓。

- | | | |
|--------------|----------|-----------|
| () 竹炭襪子 | () 竹炭茶 | () 竹炭洗髮精 |
| () 竹炭帽 | () 竹炭醋 | () 竹炭皂 |
| () 竹炭棉被 | () 竹炭服飾 | () 竹炭飯 |
| () 其他 _____ | | |

動手動「竹」

找一片竹葉，分成三等份，中間部分當船身，二端部分對摺，撕開一部份，互相套住，就是一艘小小竹船了。

