世界上的森林

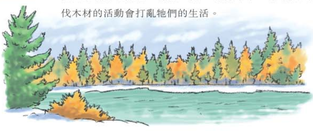
森林大約佔地球表面積三分之一，等於約三十八億公頃的面積。森林中有各種各樣的植物和生物群落，除了極其寒冷和極其乾旱的地區之外，森林能夠適應地球上絕大部分地區的自然條件。

溫帶森林

溫帶地區夏季炎熱，冬季寒冷，雨量充沛，十分有利於樹木生長。闊葉林很喜歡這種季節的交替輪換，因此像橡樹等的闊葉樹在大西洋沿岸的平原地帶是最常見的樹種。在大陸平原，尤其是山區的丘陵地帶，最常見的是針葉林，比如冚松樹。

泰加森林或者極地森林

世界上最大的一片森林位於北極圈附近，從加拿大一直延伸到西伯利亞。在漫長的冬季，這片遼闊的森林一年中有八個月被皚皚白雪所覆蓋。泰加森林的土地常年處於冰凍狀態，這裡生長的植物和生長在高山地帶的植物一樣，大多是針葉林。它們的針葉可以很好地抵禦寒冷。生活在這裡的動物都很堅苦，像狼、熊、馴鹿等等，有時候人類砍伐木材的活動會打亂牠們的生活。



地中海森林

這種森林主要分布在地中海沿岸地區，這裡的氣候夏天炎熱乾燥，冬天溫和；此外，我們在世界上其他地區也可以見到這種森林，比如說在美國的加利福尼亞或者澳洲。在地中海森林中，藤蔓纏繞，生機盎然，各樣品種一起生長，欣欣向榮。

熱帶和赤道森林

世界上最茂密的森林，分布在赤道附近的中美洲和南美洲，以及非洲和亞洲地區。熱帶森林潮濕炎熱，常年青翠，而且世界上有百分之五十至百分之九十的動植物品種。這裡有些巨大的樹木，高度甚至可以超過五十米。在這些巨大的樹木上，纏繞□厚厚的藤蔓，此外還棲息□各種各樣的昆蟲和鳥類，其中有些品種是迄今為止科學家仍然無法確定的。

一個巨大的工廠

森林並不是一群動物和植物偶然聚在一起而產生的。這裡有□永恆的演變，各個品種之間保持□緊密聯繫。在這個平衡的大環境中，所有物種都能很好地發揮自己的作用。

森林是樹木的世界。但是這裡也生長□茂密的荊棘、藤蔓、苔蘚……地面上覆蓋□一層厚厚的腐葉層，而這層腐葉層會不停地加厚。茂密的樹叢會把天空遮掩得嚴嚴實實，抬頭也難看到藍天。

走進熱帶森林，你的第一感覺就是寂靜。之後，你會漸漸聽到森林的語言，這就是生活在這裡的語言：如鳥類、哺乳動物、昆蟲……各種動植物構成了一個生機盎然的生態系統。在這系統中，每一個物種都有自己確定的角色，並且在各個物種之間互相依存。

誰吃誰？

這裡的動植物分成三個等級：

生產者：主要是可以食用的綠色植物，這些綠色植物是名副其實的「綠色工廠」。只有它們可以提供食物來源。

消費者：主要是草食性動物和肉食性動物。

分解者：主要是蘑菇和其他以植物殘骸為生的微生物。它們可以把植物殘骸，轉化成植物可以重新吸收的礦物質。這樣就形成一個完整的生態循環。