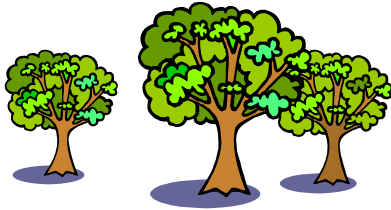


請瞭解樹木!



樹屋



樹木不僅是美麗的植物，它們也是許多動物的家園!

試想一下，在肯亞的雨林深處，看到疣猴在樹幹上盪來盪去；或在澳大利亞看到無尾熊安坐在桉樹吃著可口的

樹葉；或想象在加州的巨大紅木樹上，看到白點貓頭鷹正在筑鳥巢。如果沒有樹木和容納動物的森林，我們的地球無法為各類不同的生物或生物體，提供可生活的地方。事實上，生活在地球上超過90%生物的家園是建築在樹木和森林裡!

如果沒有樹木和森林，許多動物品種就會面臨絕種，或像恐龍一樣永遠消失在地球上。

地球之肺

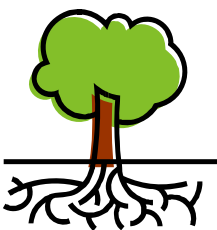


人類需要肺部吸入氧氣並呼出二氧化碳。如果我們沒有肺部，我們就無法生存。樹木就像地球的肺部一樣；樹木幫助地球呼吸，將二氧化碳

碳化為清新的氧氣。

遍佈世界各地的樹木和森林就像地球的空調器系統，讓地球保持涼爽並抑制全球暖化。當我們燃燒過多的石油或汽油，並砍伐過多的森林時，就會發生全球暖化。全球暖化嚴重的改變氣象，所以有必要抑制這種情況發生。保護森林——讓我們的地球保持涼爽。

樹木的組成



如果有木質的主幹和分枝，通常就會認為這種植物就是樹木。木質的主幹稱為樹幹。樹幹的作用是為樹木的上下方輸送水份和營養，或維

他命和礦物質。樹幹是由一個保護層包裹

著，稱為樹皮，並且每棵樹木都有根部。根部是一個大型地下系統，由細小的根莖固定或支撐，在地球上的樹木。根部可以往下延伸尋找可供樹木生長的水源和營養。葉綠素是葉子呈現綠色的原因，讓植物可以透過所謂的光合作用，從陽光中收集能量。當綠葉利用陽光將水份和二氧化碳轉為可供植物生長所需的糖份時，就會產生光合作用。這就是植物製造氧氣的方法。

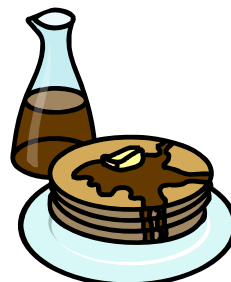
果實與花朵



透過大自然的魔法，花朵就會變成果實。花朵可產生花粉，可幫助植物生長的黃色粉末。花粉隨著風飄流或由蜜蜂的觸角傳送，這就是所謂的授粉。當花朵完成授粉

，它們就會變成果實。果實就像是一個盾牌，保護正在生長的樹木種子。一旦種子的生長已經完成，果實成熟並適合食用。例如蝙蝠、鳥類和熊都會吃這些果實，並將種子散播到其他地方，種子就會發芽生長成為新的樹木。有些沒有被保護在果實裡面的種子，就會利用其他方法散播各地，例如隨風散落，或粘附在皮毛和衣服上。

巧克力和楓糖漿



我們每天都會從樹木那裡取得許多東西。蘋果、桃子、李子和杏仁等各類水果和堅果，都是採自有生命的樹木，而可可豆就可以製成巧克力!有生命的樹

木還可以提供香料，例如肉桂、肉豆蔻和黑胡椒，而且從楓樹取得樹汁還能做成楓糖漿！許多藥物成份是採自樹木和其他植物。事實上，阿司匹林採自柳樹的樹皮。科學家們仍在樹木上尋找新的藥物，這就是我們保護我們森林的另一個重要原因。樹木還可能會為我們提供治療癌症的解藥！

森林受到威脅



有生命的樹木為我們提供許多有用的東西，被砍伐的樹木也能為我們提供生活所需品。當把樹木**鋸成段木**或砍伐時，通常會做成木材或段木，以供建造房屋和傢具之用。

某些樹木被**製成紙漿**或碾碎，做成辦公用紙、紙箱、雜誌和報紙。

雖然將砍伐的樹木用在我們所需的地方是可行的做法，但有時在同一個森林中卻有太多樹木遭到砍伐。**濫砍伐**是指某地方的樹木都遭到砍伐，此舉破壞了森林以及在那裡生活的野生動物的環境。濫砍伐會讓遭到樹木砍伐的地區容易引起淹水情況，因為樹木的根部在下雨天就無法在吸取水份。雖然有些木材業公司在它們砍伐樹木的地方重新種植樹木，可是他們只會重新種植一款或兩款的樹木品種，這意味著他們是種植樹農場或**種植園**，而非森林。請謹記，森林並非只有樹木。森林內有數千種不同的植物、動物和昆蟲種類，而且它們在那裡已經生活了千百年。在非濫砍伐的情況下進行樹木砍伐是可行之道，而且某些木材業公司正在開始採用這種方法。我們可以幫助保護森林的方法，減少使用紙張並善用回收紙張，就是我們可以幫助保護森林的方法之一。

讓我們實現免樹造紙！



我們可以透過另外一種方法來保護森林，就是利用其他植物！舉例來說，可以利用草本家族成員的竹子，建造房屋或傢具。竹子的生長速度非常快，而且可以做成可供建築物或地板使用的許多各種形狀和材料。

我們也可以利用如洋麻、大麻、甘蔗以及棉花等各類植物製造**免樹紙張**。世界各地的農民可以種植這些農作物，做成免樹紙張。農民也可以提供玉米莖、稻麥梗等的**農業廢棄物**或農場剩餘物，做成免樹紙張。與其燒燬或填埋這些廢棄物，農民可以將這些植物剩餘的部份售賣，讓其他業者利用這些原料造紙，而無需使用樹木。

生命網



所有的生命都是相互連接，如同一個蜘蛛網。如果大自然中有其中一部份被破壞，其他部份就會相對的受到影響。這個連接所有生命體的組合稱為**生命網**。樹木在生命網中，扮演非常重要的組成部份，所以

讓我們要盡力保護我們的樹木和森林！