

翠林就像熱帶雨林——少數而獨特，蘊含著不同的人 and 事，孕育著無數富獨特性的生命，每個生命看似獨立存在，卻又互相影響。孩子和老師們常常走在一起，一起學習，一起工作，形成一種共生的關係。每一個生命不但發揮著自己的光芒，還燃亮著別人的生命。就如言語治療師不但盡心盡力提升學生的溝通能力，還為小人兒們創造機會，讓他們站到台上，擔當早會司儀。但願翠林可以讓每一個人有一個屬於自己的位置。

生物：熱帶雨林有高度的生物多樣性。生物多樣性是這個名稱，萬物——如動植物和真菌——發現一個生態系統。科學家們相信，大約有一半的植物和動物，發現地球陸地表面生活在熱帶雨林。

共生關係的物種：物種在熱帶雨林常常一起工作。一種共生的關係，是一個關係有兩個不同的物種受益，互相幫助。例如，有些廠生產小型房屋結構和糖的螞蟻。作為回報，螞蟻保護植物，其他昆蟲可能希望飼料廠的葉片。

每個雨林中是獨一無二的,但有一些共同的特點,所有的熱帶雨林.

- 地點:雨林所在的"熱帶"
- 降雨:雨林中至少獲得 80 英寸的年降雨量
- 天蓬:熱帶雨林有冠是一層枝葉形成密雨林樹木. 大多數的植物和動物的熱帶雨林居住在篷. 篷可 100 英尺以上的地面.
- 生物:熱帶雨林有高度的生物多樣性. 生物多樣性是這個名稱,萬物--如動植物和真菌--發現一個生態系統. 科學家們相信,大約有一半的植物和動物,發現地球陸地表面生活在熱帶雨林.
- 共生關係的物種:物種在熱帶雨林常常一起工作. 一種共生的關係,是一個關係有兩個不同的物種受益,互相幫助. 例如,有些廠生產小型房屋結構和糖的螞蟻. 作為回報,螞蟻保護植物,其他昆蟲可能希望飼料廠的葉片.

在大多數雨林植物和動物的生命不是發現的林地,但在世界葉菜稱為冠. 冠,可超過 100 英尺以上的理由,由重疊的枝葉雨林樹木. 科學家估計,70%生活在熱帶雨林發現的樹木使這最富的棲息地植物和動物的生命. 許多著名的動物包括猴子,蛙類,蜥蜴,鳥類,蛇類,sloths,小的貓被發現的座艙.

環境篷是很不同環境的林地. 白天冠少雨,氣溫比其他地區的森林和野生動植物,住特別適合生活在樹上. 舉例來說,因為所使用的樹葉的座艙也很難看到超過數英尺,許多動物篷靠高呼或抒情的歌曲進行通信. 差距樹木意味著一些天蓬動物飛,滑翔或跳躍走動在樹梢.

科學家一直興趣研究冠,但由於身高的熱帶雨林,樹木的研究已困難,直到最近. 今天有特殊設施用繩子橋樑,梯子,塔,以幫助科學家發現的秘密篷.

天蓬只是其中的幾個垂直層雨林. 看一看圖左看看其他各層(overstory 林下,灌木層森林樓).

熱帶雨林的支持最多樣化的活生物體在地球上. 雖然它們覆蓋不到 2% 的地球表面,雨林眾議院 50% 以上的植物和動物在地球上. 這裡有一些例子,豐富的熱帶雨林區:

- 熱帶雨林區有 170 條世界上已知的 250 種植物
- 美國有 81 種青蛙,雖然馬達加斯加是小於得克薩斯州,可能有 300 種.
- 歐洲有 321 種蝴蝶,而公園內的熱帶雨林以及秘魯(馬努國家公園)有 1300 種. 雨林有豐富的動植物,是基於下列原因:
- 氣候:因為熱帶雨林地處熱帶地區,他們獲得了很多的陽光. 這是太陽光轉換成能量,通過植物的過程光合作用. 因為有很多的陽光,即是有很大的能

量在熱帶雨林. 這種能量儲存在植物生長所食用的動物. 因為有很多的動物有許多種植物和動物.

- 樹冠:樹冠結構的雨林,意味著有更多的地方,讓植物生長和動物生活的環境. 天蓬提供了新的食物來源,住房及藏匿地點,提供了另一個世界的互動與不同的物種之間. 比如有植物冠稱為 **bromeliads** 存放水在他們離開. 動物,如青蛙使用這些水囊狩獵和蛋.