

將軍澳循道衛理幼稚園

小孩惜大樹

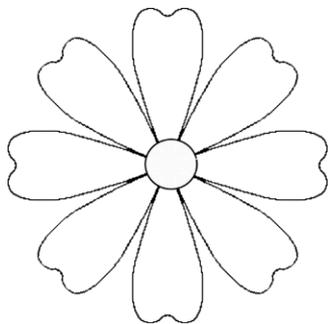
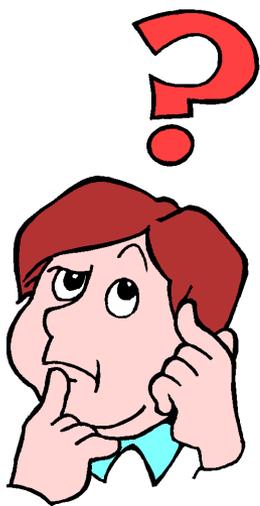
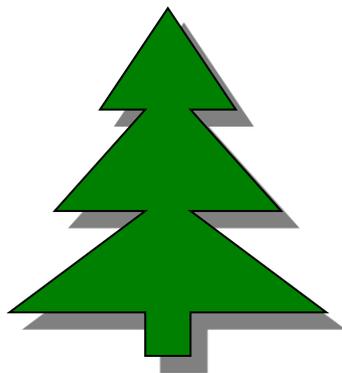
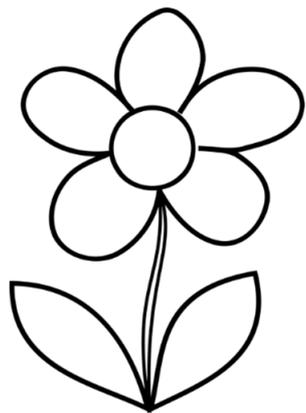
2018年11月2日



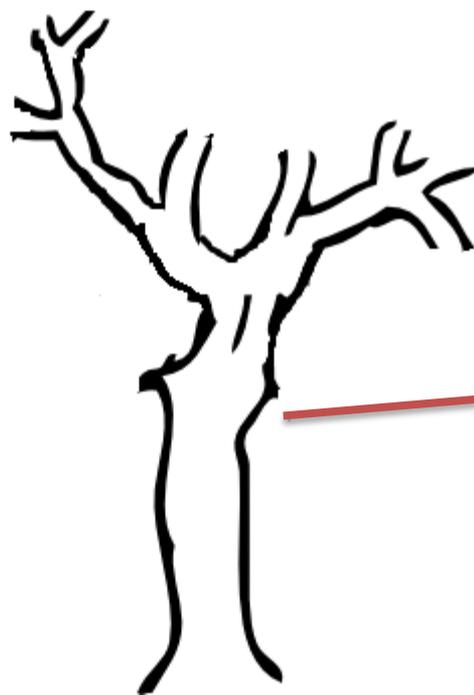
愛惜樹
認識樹



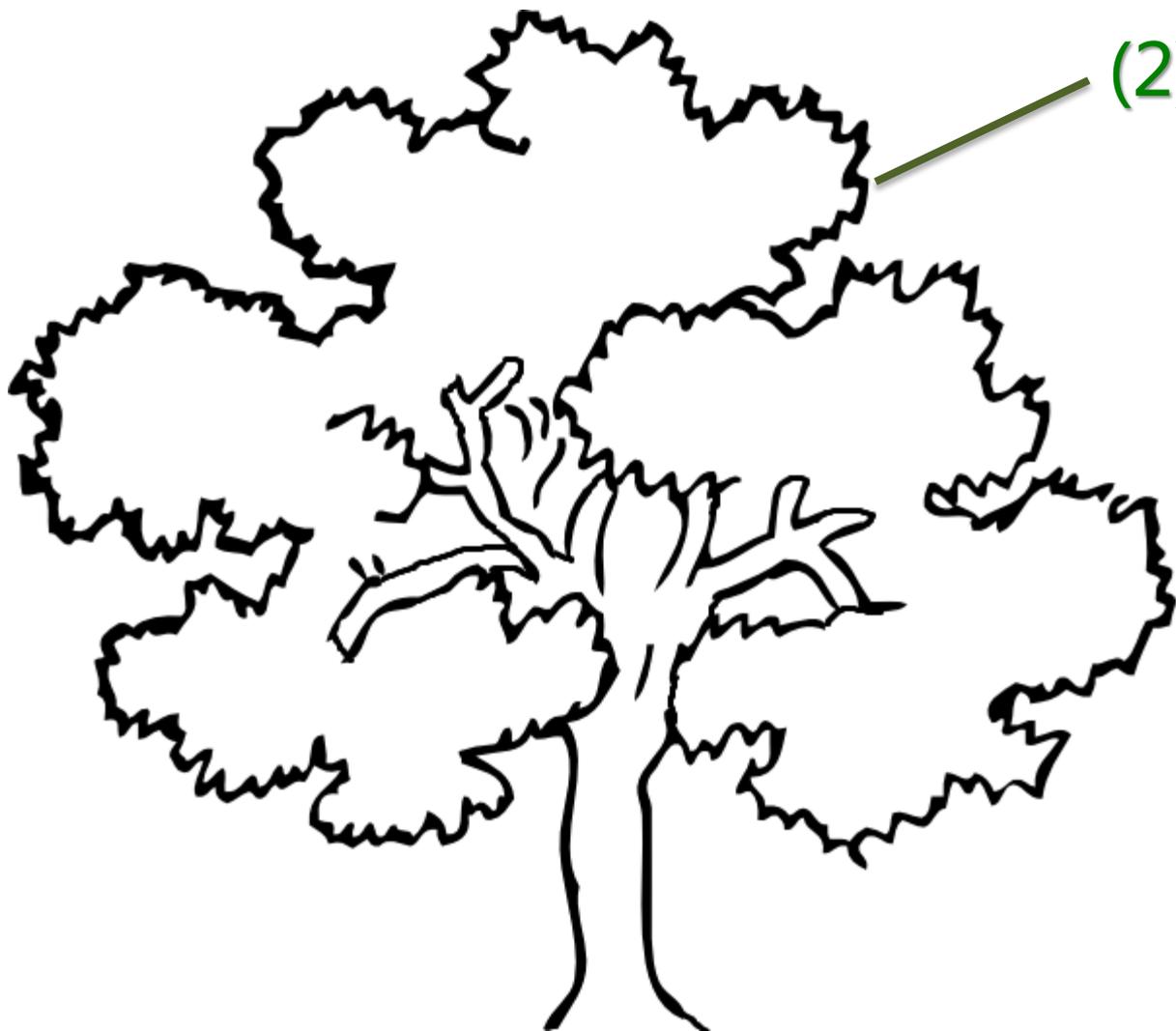
怎樣繪畫一棵樹？



怎樣繪畫一棵樹？



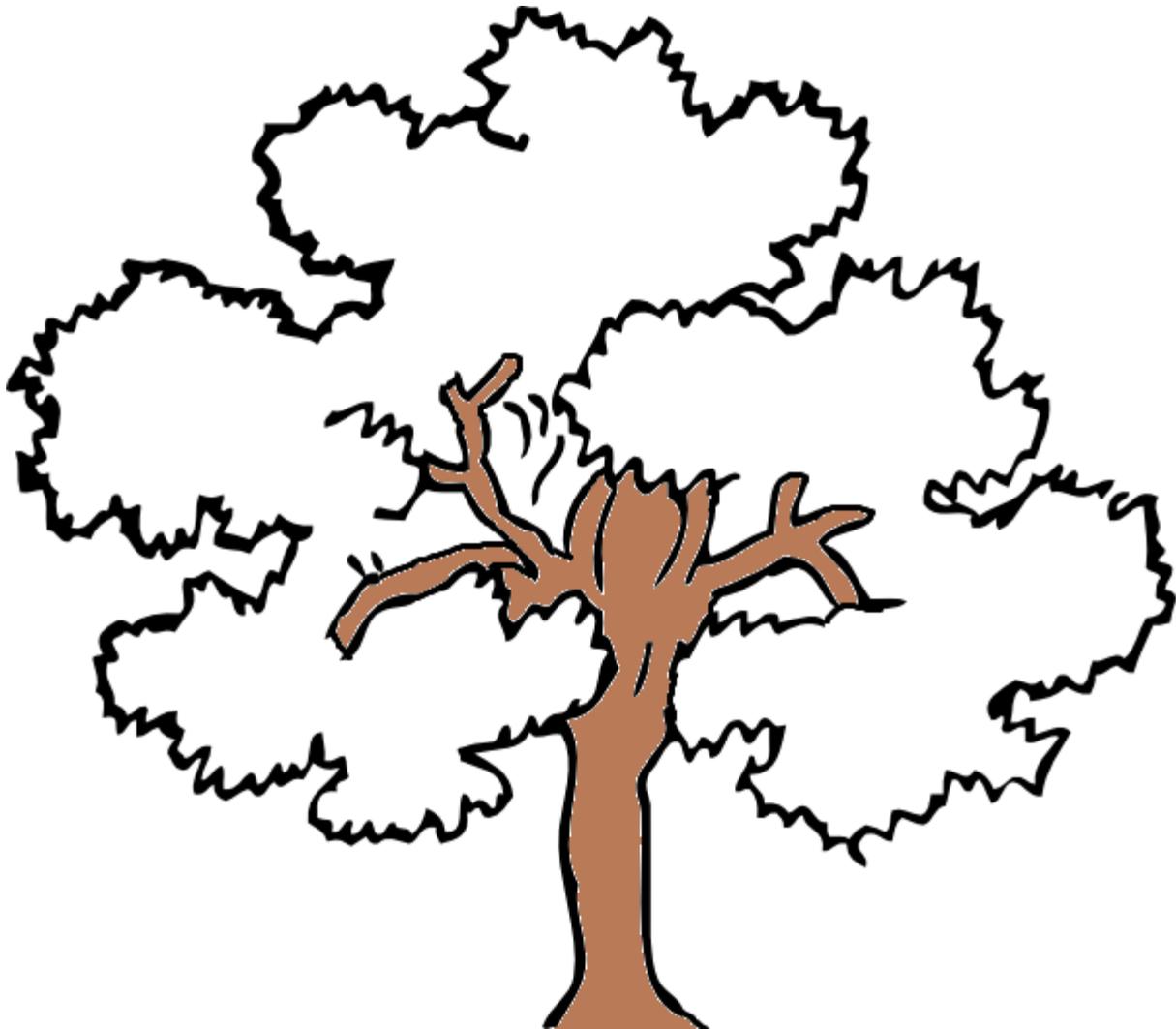
(1) 劃樹幹

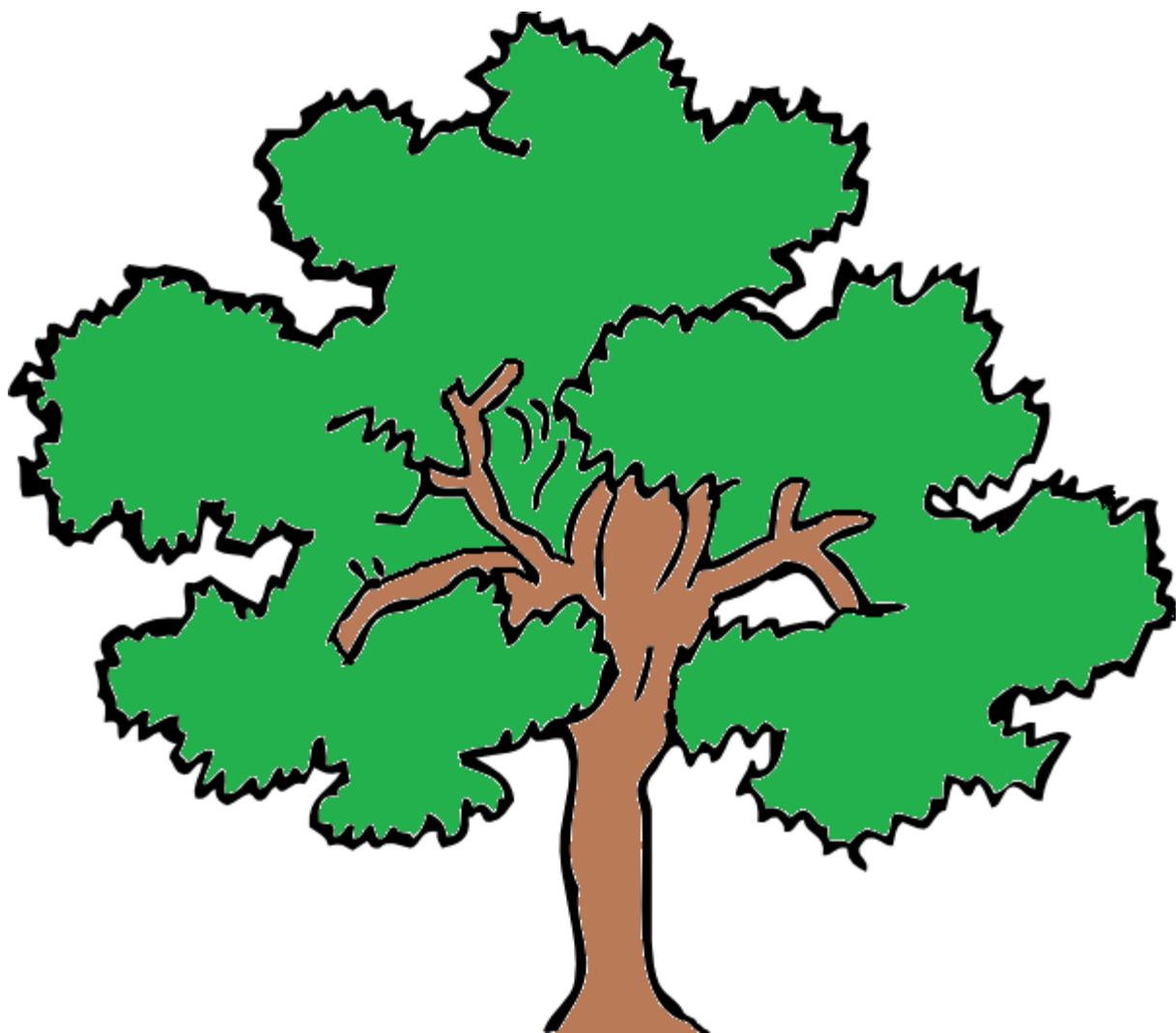


(2) 劃樹冠



(3) 填色

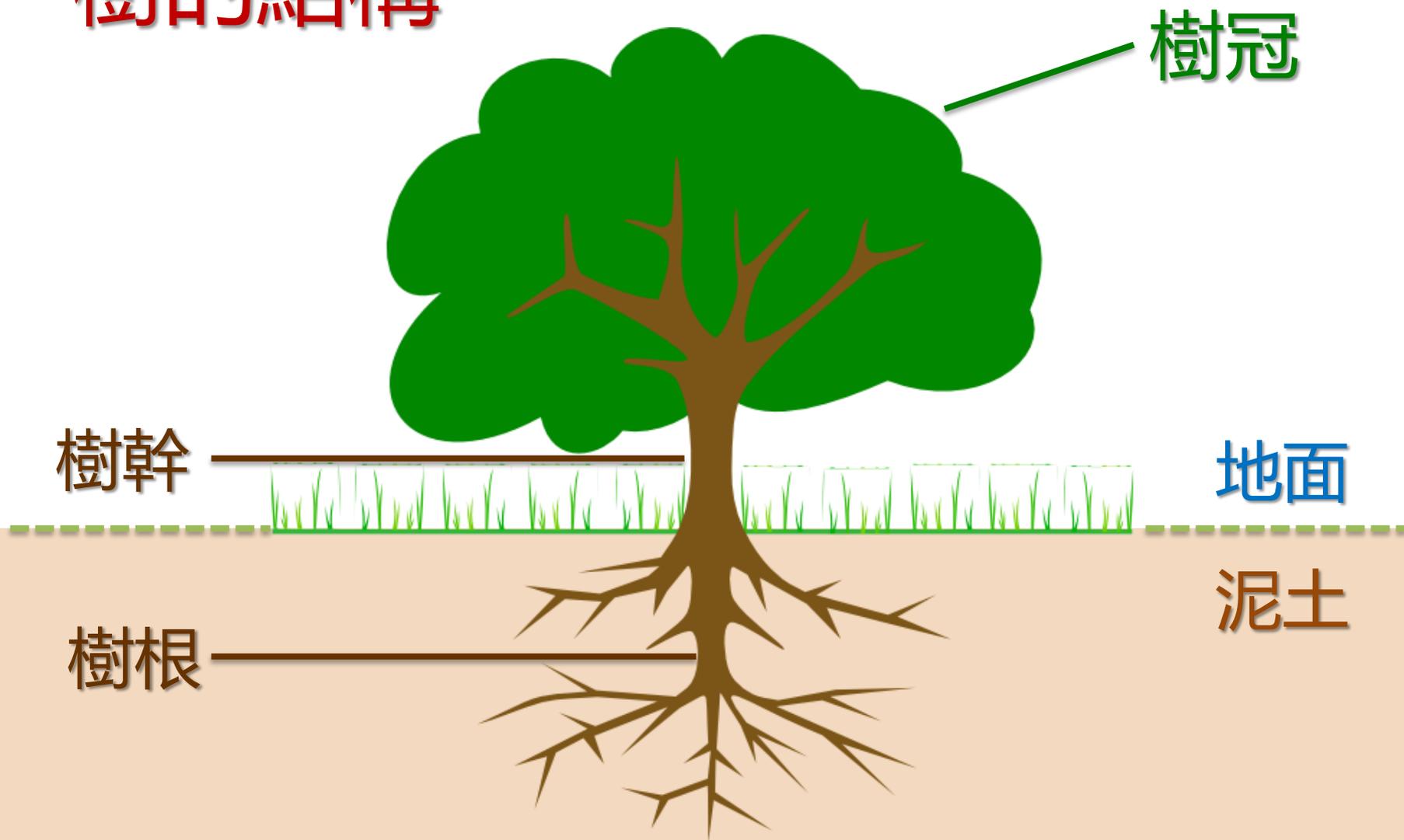




樹的結構



樹的結構

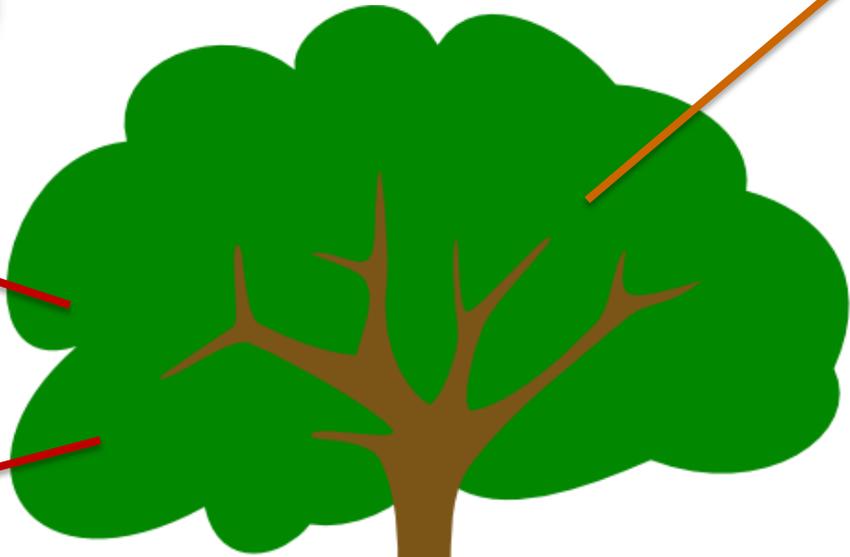


樹冠裏可找到



花

樹枝、樹葉



果實





大樹被颱風吹倒，露出在地下的樹根

甚麼是樹？

- 樹 (Tree) = 喬木
- 主幹 (Main trunk)
- 樹冠 (Canopy)
- 木本植物 (Woody plant)
- 多年生 (Perennial)
- 高大





樹冠 Canopy

主幹 main trunk

這些植物是不是樹？



✘ 沒有樹冠和主幹，所以不是樹

樹有不同大小

中小型樹：~ 5m 至 10m 高



黃槐



金蒲桃

樹有不同大小

大樹：~ 10m 至 25m 高
~ 10m 至 20m 闊



細葉榕



南洋杉



最高的樹

- 加州紅木 (Sequoia)
- 高115公尺
- 約2,200歲

Photo: Bernt Rostad on Flickr - Flickr, CC BY 2.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=6085918>



最寬闊的樹

- 非洲猴狲樹 (Baobab)
- 樹幹直徑 7 ~ 11米

Photo: Quinn Norton - baobab tree, CC BY 2.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=329448>



最大的樹

- 雪曼將軍樹
(General Sherman)
- 體積為 $1,487\text{m}^3$

樹有不同形狀



圓形



擴散形



金字塔形



橢圓形



圓錐形



瓶狀



柱狀



分層



下垂



不規則

樹有不同形狀



分層



圓形

樹有不同形狀



柱狀



下垂

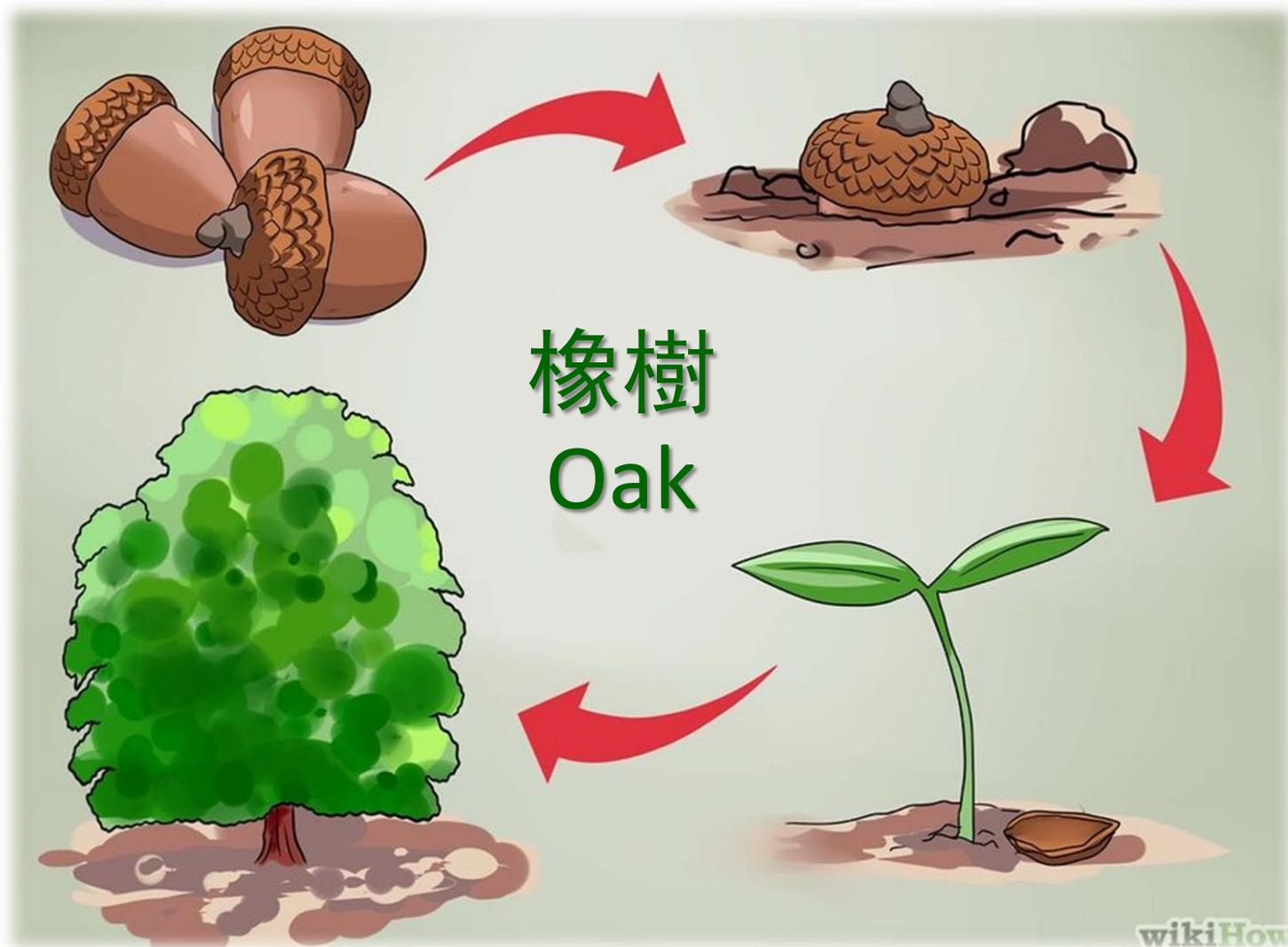
樹的生命循環



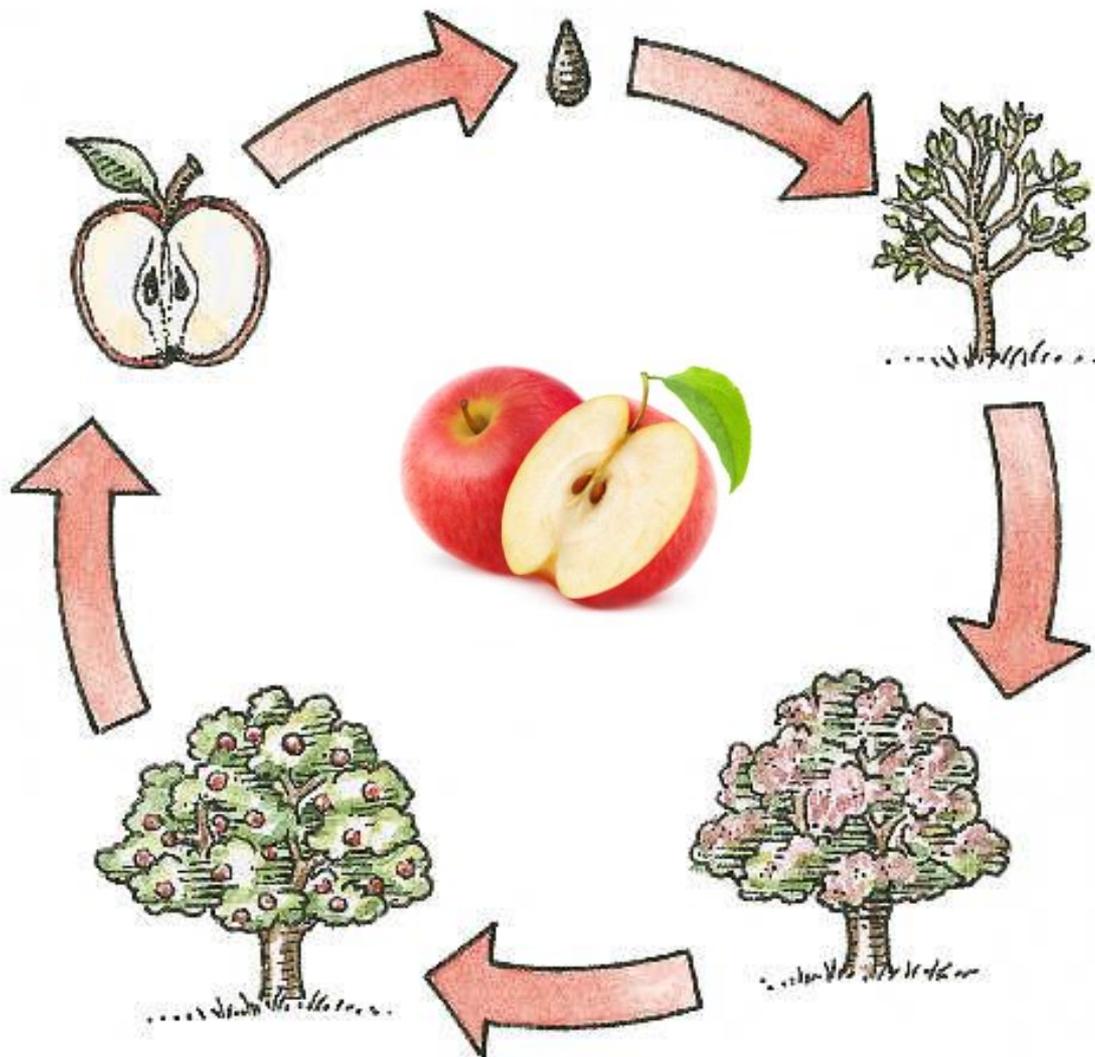
一棵大樹的一生 是由一粒小種子開始



橡樹的生命循環



蘋果的生命循環



樹的用途

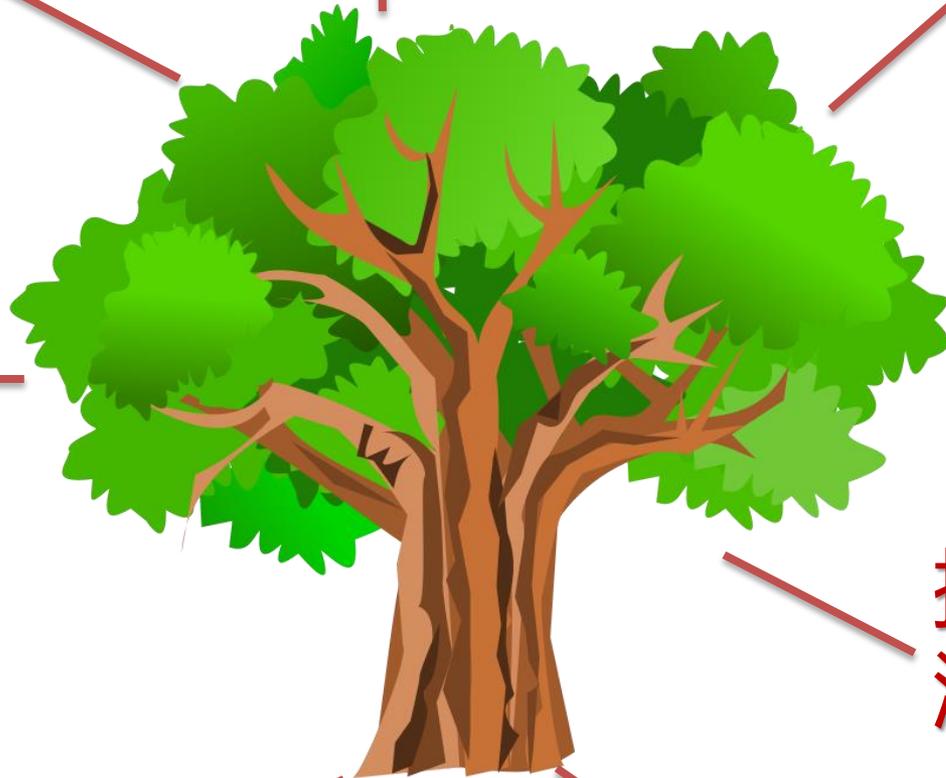


減低噪音
及空氣污染

提供食物及
醫藥原料

吸收二氧化碳
並釋出氧氣

美化環境
改善景觀



提供遮蔭
減低氣溫

吸收雨水
減少水浸

樹木的根部
保護泥土

美化環境

很多樹木有顏色鮮艷的花朵



鳳凰木（影樹）





洋紫荊 Hong Kong Orchid Tree

栽種在屋苑的樹木



有些樹木葉色隨季節改變



楓香 Sweet Gum





有些葉子在秋天會變黃色



有些葉子在秋天會變啡色或紅色

行道樹：調節環境、綠化都市



大樹好遮蔭



防止水土流失



嚴重土壤侵蝕的山頭



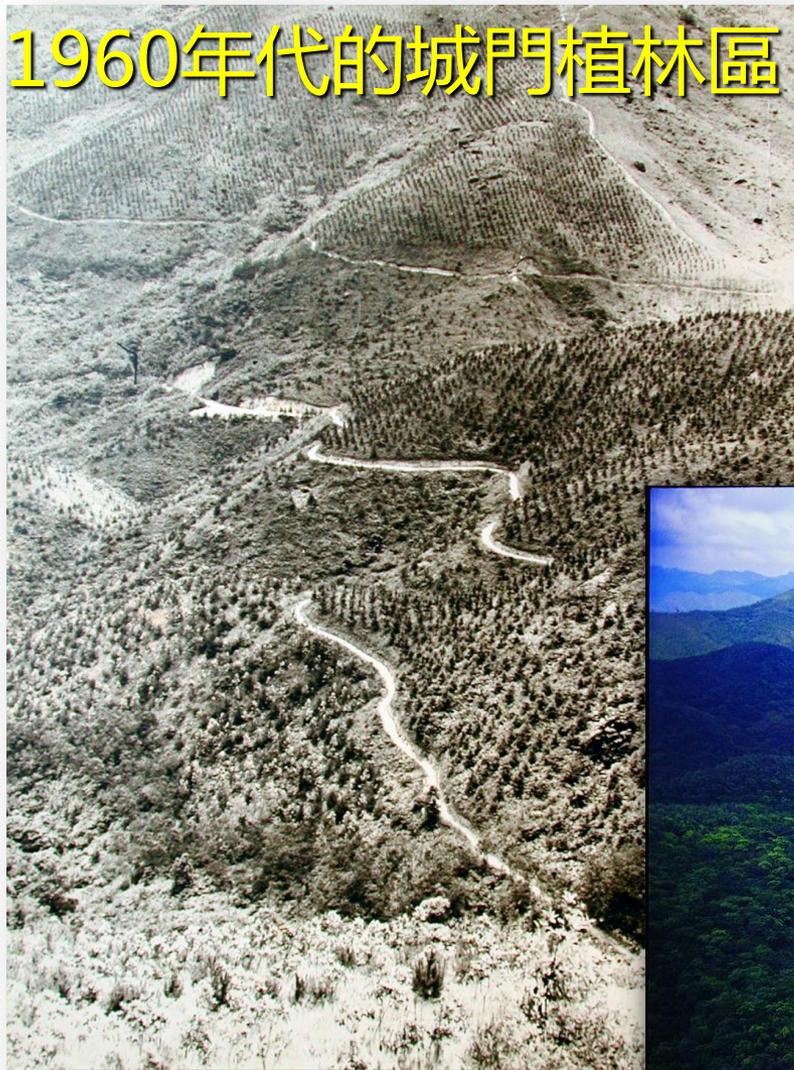
在光禿的山頭大量種植樹木



植林後



1960年代的城門植林區



現時林木茂密的城門郊野公園

食物

樹是許多水果的來源



香蕉



桃駁李



橙



櫻桃



木瓜

可可樹的果實用於製作巧克力



可可豆



巧克力

木材

樹是木材的主要原料



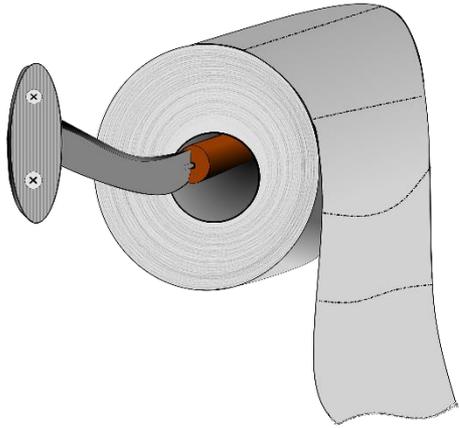
Photos: <https://commons.wikimedia.org>

很多家具都是木製



紙張

紙張的主要原料是樹



為野生動物提供食物（葉、花蜜、果實）



為野生動物提供棲息地方



在蒲葵 (*Livistona chinensis*)
葉下棲息的果蝠

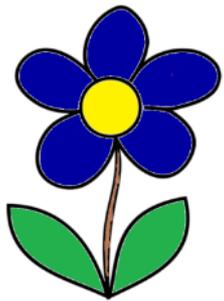
燃料



在一些貧困地區，居民仍需砍伐樹木作柴薪

樹木這麼有用
不要隨意破壞樹木





哪兒可以找到樹？
你們在將軍澳見過甚麼樹？



市區/街道？



公園？

細葉榕 Chinese Banyan
Ficus microcarpa





白千層 Paper-bark Tree

Melaleuca cajuputi subsp. *cumingiana*



楓香 Sweet Gum
Liquidambar formosana



台灣相思 Taiwan Acacia
Acacia confusa



「他要像一棵樹
栽在溪水旁，
按時候結果子，
葉子也不枯乾。」

（詩篇1:3）

謝謝！

