



香港青年協會鄭堅固幼稚園

高班學習報告

設計活動：樹

日期：2021年5月17日
至
2021年6月11日



設計活動：樹

班別：高班

日期：17/5/2020 - 11/6/2021

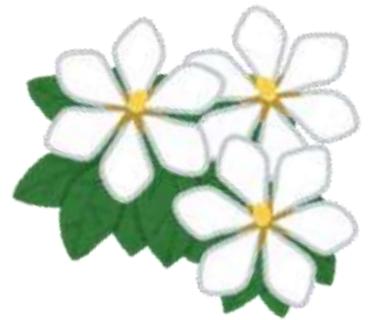
幼兒設計主題網



目標

主題目的：

1. 認識不同種類的樹
2. 觀察和認識樹的外形及結構
3. 認識樹的生長過程和生長要素
4. 認識與樹有關的動物
5. 思考樹的作用
6. 欣賞大自然及學習愛護植物





從搜集資料階段中，我們分享和討論了……

香港常見的樹

香港有各式各樣、不同種類的樹，幼兒與家人蒐集資料，透過相片作為記錄，將香港常見的樹與我們分享。



黃梓諾：「熊貓會在樹下吃竹葉。」



徐亦茹：「這是我家附近的樹。」



徐樂桐：「椰子樹長得很高。」



賴梓樂：「蘋果在樹上結果。」



劉省驛：「榕樹上有果實。」



林澤銘：「大樹有很粗的樹幹。」

分享樹的資訊 (一)

在設計活動「樹」中，幼兒分享了自己對樹經驗，他們從圖書和真實的盆栽中學習有關樹和植物的知識，圖書中仔細介紹植物的資料，而真實的樹給予幼兒親身的體驗機會和學習。



鄒子琪：「小鳥站在樹枝上唱歌。」



李敏睿：「螞蟻們一起在樹上找食物。」



楊梓怡：「樹木為我們提供空氣。」



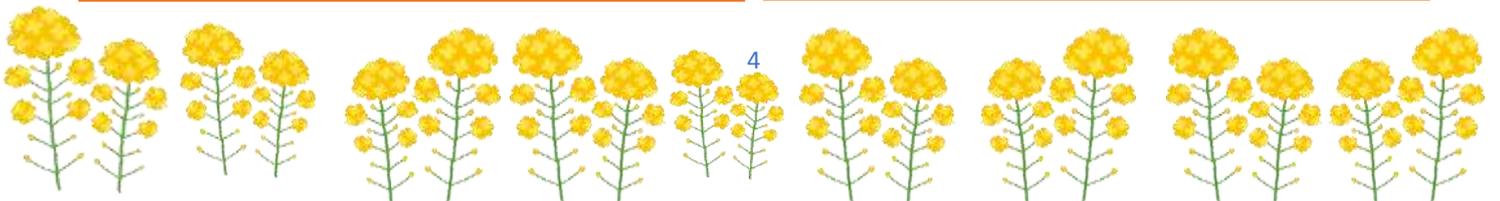
徐亦茹：「剛結果的小西瓜上都有花紋。」



傅宇浠：「植物需要泥土提供營養。」



黃文鑫：「牛油果核爆開長出小樹幹。」





認識樹的結構



幼兒對閱讀與「樹」相關的圖書後，對樹的結構感到好奇，於是利用教具與幼兒認識樹的不同結構及功用，加深對樹的認識。



黃梓諾：「樹根用來抓緊泥土。」



劉省驛：「樹幹越粗代表樹木年齡越大。」



徐樂桐：「有些樹會開花。」



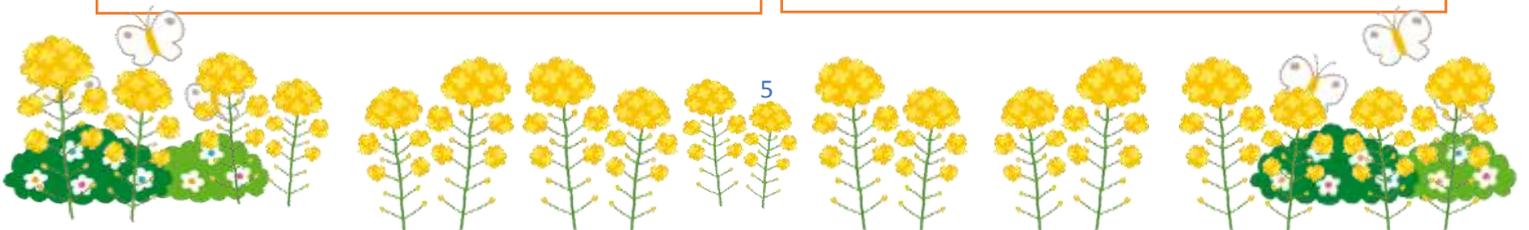
林澤銘：「葉子上的葉脈很清楚。」



李敏睿：「樹上結了果實。」



卓詠笙：「牛油果樹的葉子又軟又薄。」



圖工：立體果樹

幼兒與家人家運用圖工物料，發揮創意，創作了一棵棵立體果樹，並帶回校互相分享。

作品欣賞



鄒子嫻



傅宇浠



徐樂桐



李敏睿



劉省驛



賴梓樂



劉明烽



楊梓怡



徐亦茹



卓詠笙

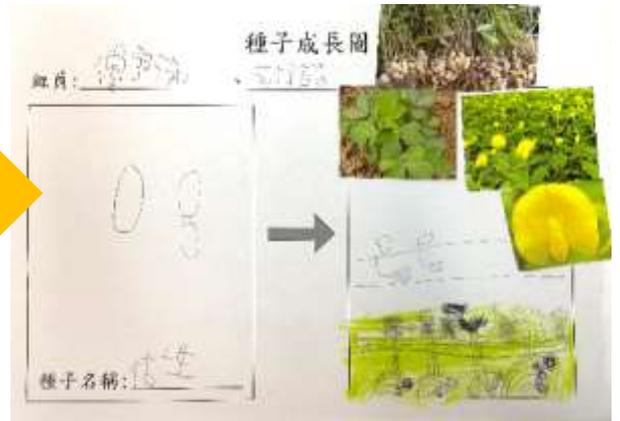


黃梓諾

種子與大樹(一)

幼兒在家搜尋了豆和水果核，並提出疑問：「樹從種子而來，而哪些種子能種出大樹呢？」於是一起從網上搜集資料，尋找答案。

花生



榴槤



荔枝





種子與大樹(二)



紅豆



火龍果



黃豆



幼兒的發現：

- ❖ 不是所有的種子都能長成大樹
- ❖ 紅豆、黃豆都是草本植物，有柔軟的莖，不能長成大樹
- ❖ 花生的果實埋在泥土中，花生種子不能長成大樹
- ❖ 榴槤樹、火龍果樹和荔枝樹都是果樹，有可食用的果實



種子快快長高

幼兒從網上資料中認識了植物生長的要素，包括水、空氣和陽光等等，接著他們透過種植豆類，觀察各項要素對植物生長的影響。

幼兒種植紅豆



幼兒觀察盆栽的生長情況



幼兒輪流照顧盆栽



幼兒紀錄盆栽的生長情況

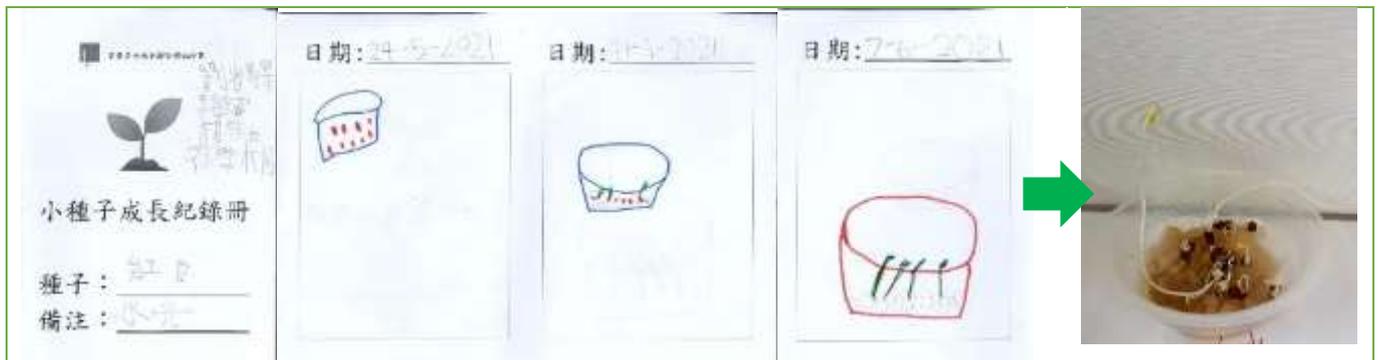


種子快快長高 (二)

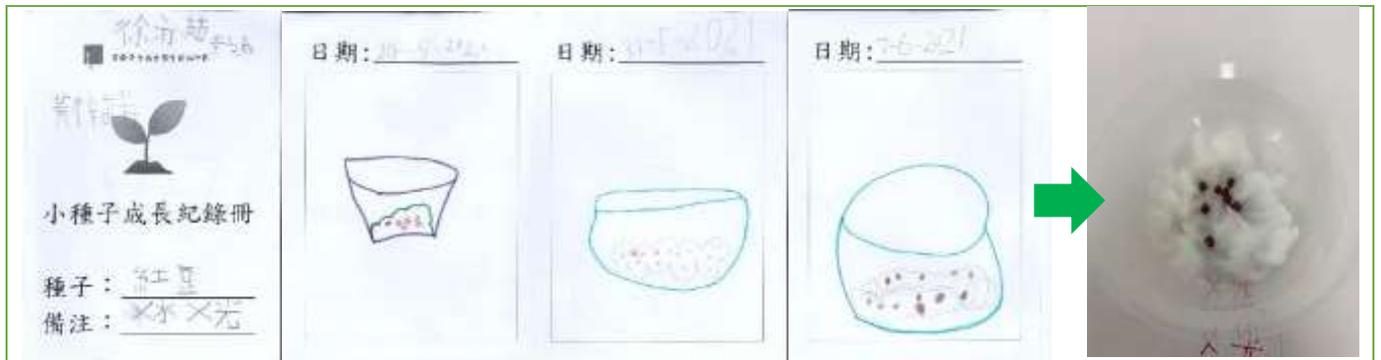
一起來看看一星期後，紅豆的變化吧！



幼兒心聲：每天為紅豆澆水，並把紅豆放在陽光下，會長得又高又快。



幼兒心聲：紅豆在沒有陽光會長得較慢，莖是白色的，好像芽菜一樣。



幼兒心聲：紅豆放在棉花上，但在沒有水和陽光的種植下，紅豆不能發芽。



幼兒心聲：沒有水只有陽光的紅豆都不能生長，水份對紅豆生長很重要。

植物吸水實驗

水對於植物的生長極為重要，但幼兒對植物如何吸收水份表示好奇，於是透過進行實驗，在植物的水中加入色素，觀察植物如何吸水，探究結果。

幼兒進行預測及紀錄



幼兒預備實驗所需的物料



幼兒觀察實驗過程



幼兒發現：

- ❖ 一天後，植物的葉子和花朵也有變色，代表水會到達這些位置
- ❖ 顏色水是從下而上吸收到植物的不同位置

從探索階段中，我們會有提問、引證……

大自然探索外出活動（一）

幼兒到學校附近進行大自然探索活動，經過仔細觀察不同的樹，他們發現了不少有趣的事物，還好奇地作出提問。



我看到氣根。



這塊葉子又大又黃。



樹上有昆蟲。



這塊葉子又幼又細。



葉子上有葉脈。



幼兒運用放大鏡與望遠鏡探索大自然





大自然探索外出活動 (二)



這些果實熟透從樹上掉下來了！



竹的樹幹較幼。



一起用軟尺量度樹幹的粗度吧！



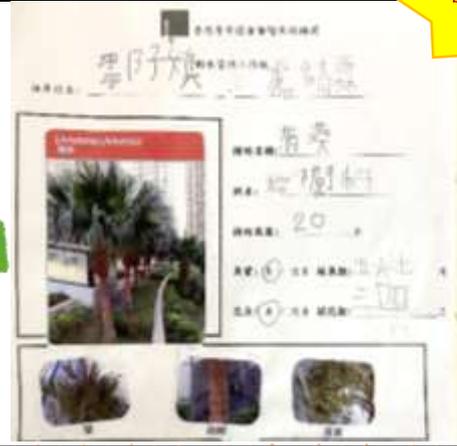
小朋友在公園搜集了一些葉子回到課室研究！

我們把探索範圍收窄，繼續深入探索...

樹木小百科(一)

在開展設計活動後，幼兒對樹有深厚的興趣，他們認識了有關樹木生長的知識，進一步探索不同種類的樹，並在互聯網上搜集資料，比較不同品種的樹。

蒲葵的葉子又長又尖的。



結果期

秋楓可長到 40 米高。

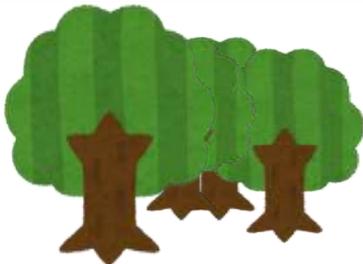


最高

二喬木蘭的花朵真漂亮。



最矮



幼兒整理及記錄樹的資料

樹木小百科(二)

假檳榔會在6月結果實。



結果期

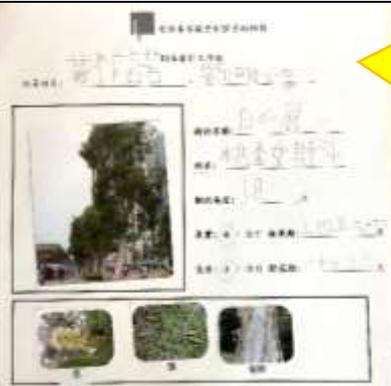
開花期

黃鐘木開出黃色花朵。



結果期

白千層的樹幹是一層層的。



結果期

榕樹會開花和結果實。



最長開花與結果期

我們互相分享學習成果

樹與生活 - 木製品找一找

樹木對於我們的生活都十分重要，例如：果樹提供水果給我們食用，幼兒在學校裡尋找有關樹木的物品，了解樹木與我們的關係。

紙製物品



木製玩具



木製傢俱



展板畫板



地拖木棍



木門





木製小玩意



幼兒發理學校裡面也有不少木製成的玩具和樂器，他們一邊探索，一邊感受當中的樂趣，他們又發揮創作，運用樹枝和木粒創作不同造型。

木製玩具



木製樂器



木粒創作



樹與動物（一）

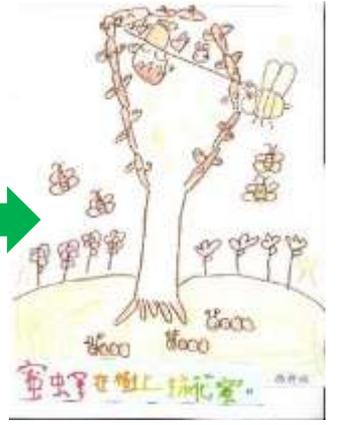
幼兒發現了樹上還有不少的動物，到底動物們在樹上會做什麼呢？幼兒在活動中認識到樹與動物的關係，並把獲得的知識繪畫出來作記錄。



徐樂桐



楊梓怡



劉省驛



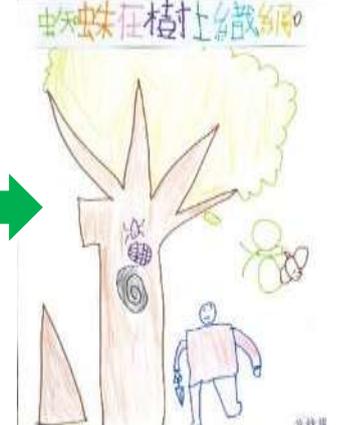
李敏睿



鄒子琪



黃梓諾



卓詠笙



賴梓樂



樹與動物 (二)



幼兒感想：

- ☼ 樹對人類和動物都很重要
- ☼ 要保護和愛護樹木
- ☼ 如果動物失去家園，會很傷心
- ☼ 我愛樹木！



圖工：昆蟲黏土

樹為許多小動物提供居所和食物，牠們依賴「樹」來生活，幼兒創作昆蟲黏土，紀錄在樹上生活的小昆蟲。

製作過程



傅宇浠



賴梓樂



黃梓諾



黃文鑫



劉省驛



李敏睿



卓詠笙



林澤銘



徐亦茹



鄒子琪



劉明烽



楊梓怡



徐樂桐



盧綺霖

作品欣賞



傅宇浠



賴梓樂



黃梓諾



黃文鑫



劉省驛



李敏睿



卓詠笙



林澤銘



徐亦茹



鄒子琪



劉明烽



楊梓怡



徐樂桐



盧綺霖



保護樹林，你我有責



幼兒從廣告中意識到山火會燒毀樹木，破壞自然環境，他們通過集體遊戲進行重溫，分辨愛護樹木的方法，學習保護大自然。



楊梓怡：「砍樹會令樹木愈來愈少。」



黃文鑫：「我們要愛護樹木。」



徐樂桐：「在樹上刻字會破壞樹木。」



卓詠笙：「山火會令動物會失去家園。」



賴梓樂：「我們可以參與植樹活動。」



劉明烽：「要把紙張放進回收箱。」

總結活動中，我們欣獲得的經驗和知識有……

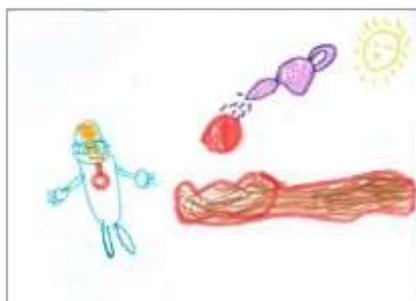
籌備話劇表演（一）

幼兒從設計活動中，對樹的認識增加了，亦學會欣賞和愛護樹木，他們想向大家宣傳愛護樹木的訊息，於是他們籌備話劇表演，一起討論話劇的內容、對白、道具等，並互相分工預備需要的物品。

構思話劇內容



話劇簡介



兩位小農夫每天努力為種子澆水，希望種子快高長大成大樹。



大樹長高了，吸引了動物前來居住，動物很喜歡樹木。



有人想把樹木砍下來，破壞樹木，森林保護隊出動，並介紹樹木對地球的重要性。



大家明白到樹木的重要性後，願意愛護大自然，於是大家一起種植樹木，令環境更美麗。

籌備話劇表演 (二)

幼兒籌備話劇表演道具



幼兒宣傳話劇



幼兒進行話劇綵排



「森林保護隊」話劇表演

話劇演出當天，幼兒表示很興奮，他們邀請了老師和其他幼兒前來欣賞，幼兒全程投入，努力飾演自己的角色，為宣揚愛護樹木的訊息出一分力。

農夫：「我幫大樹澆水。」



猴子：「大樹的果實真好吃！」



樹熊：「我喜歡爬樹！」



旅客：「我們帶走這棵樹吧！」



森林保護隊：「樹木很重要，不要破壞它！」



森林保護隊：「一起來種樹吧！」



~謝謝欣賞~



總結

在設計活動期間，幼兒有機會親身觀察及研究樹木，認識其名稱及特徵。另外幼兒通過望遠鏡及放大鏡來仔細觀察植物，從而引發學習動機。

幼兒在種植小種子過程中，能認識植物生長的過程和生長要素，他們發現沒有加水的紅豆不會發芽，而缺乏陽光的葉子也會變得枯黃，最後幼兒給予植物充足的水和陽光，使他們能茁壯地成長，學習照顧及愛惜植物。

在探索過程中，幼兒展現興趣，樂於分享自己蒐集回來的資料，並就着樹木提出問題，獲得不少有關樹木的知識。

幼兒也了解到樹木對於動物和人類也極為重要，為了保護樹木，幼兒努力思考各式各樣的方法，可見他們懂得愛護自然環境。

中文歌曲

1. 種子的故事

種子記住乖乖啦
長出美麗的花呀
埋藏地下莫怕黑
陪你同渡過

種子記住乖乖啦
長出美麗的花呀
雷雷電電大雨天
陪你同渡過

2. 勤力螞蟻懶蟋蟀

小螞蟻勤力工作
執起果子放袋中
炎炎夏日積蓄不斷
迎接冬天的來到
小蟋蟀在唱歌
悠閒地過每日
沒有工作也沒有為冬天預備
日子一天天過去
冬天黎啦

北風呼呼漫天充滿白雪
小蟋蟀冰冷顫抖
沒有儲備肚餓迎接冬季
再沒有氣力唱歌
小螞蟻目睹一切
把小蟋蟀帶家中
給牠送上熱湯果實
小小蟋蟀知錯了

3. 種樹歌

樹呀 樹呀
我把你種下
不怕風雨快點長大
長著綠的葉
開著紅的花
鳥來做窩 猴子來爬
我也來玩耍

4. 花草樹

青草處處多麼輕軟
小心青草不要踩斷
樹木高高多麼莊健
綠葉遮蔭香風送
小花滿眼芬芳一片
偷採小花真正討厭
小花滿眼芬芳一片
偷採小花真正討厭

自創兒歌

愛護樹木

樹木樹木真重要，
提供食物和房屋，
破壞樹木不得了，
一起努力保護它，
動物可以有個家，
空氣清新真開心！

英文歌曲

Keep the sea clean

Keep the sea clean

Keep the sea clean

We have to keep the sea clean

We must not dump any rubbish

We have to keep the sea clean