



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



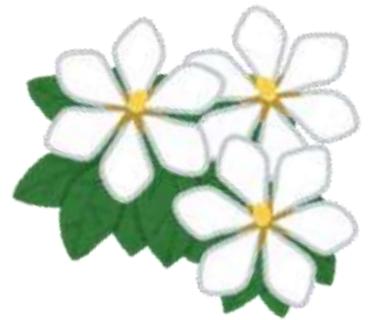
幼兒設計主題網



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。



甄嘉澄：「我在欣賞樹上的洋紫荊花。」



湯逸楠：「海洋公園裡的小熊貓也會爬樹。」



王思晴：「松樹的樹葉很幼細。」



陳蔚晴：「南洋杉好像聖誕樹。」



鄧栢鈞：「這棵樹是洋紫荊樹。」



譚子弘：「桉樹又高又瘦。」

分享樹的資訊 (一)

在計活動「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和學習機會。



張育僖：「蜜蜂在樹上築巢。」



李燦銘：「這棵樹枯萎了，掉了下來。」



區梓朗：「這個樹幹是很粗糙的。」



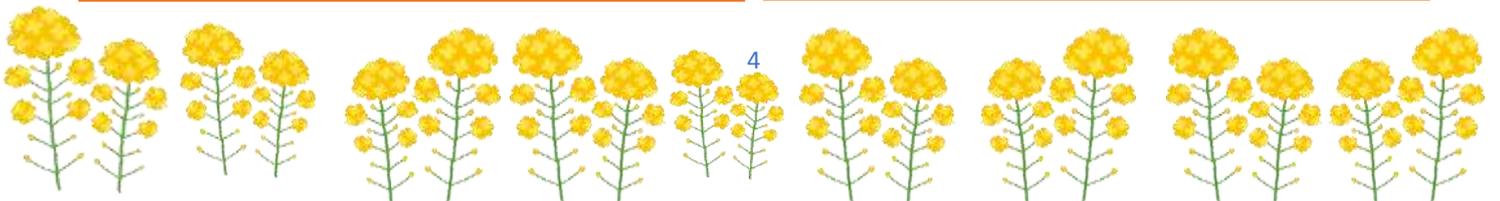
馮維嘉：「蜜蜂飛到花朵上採花蜜。」



朱浩賢：「變色龍也會爬樹。」



王樂澄：「書的角色在樹下玩躲迷藏。」





分享樹的資訊 (二)



幼兒專心聆聽有關牛油果樹的分享



幼兒探索牛油果樹



朱浩賢：「牛油果核中間爆開了！」



李軍延：「牛油果樹幹雖然幼，但也很硬。」



張育僖：「葉子上的葉脈很清楚。」



梁朗兒：「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



盧綺霖



王樂澄



王思晴



梁朗兒



陳蔚晴



張育僖



李燦銘



譚子弘



馮維嘉



朱浩賢



湯逸楠



鄧栢鈞



李軍延



區梓朗

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。

蘋果



綠豆



荔枝



西瓜





種子與大樹(二)



花生



桔



黑豆



幼兒的發現：

- ❖ 不是所有的種子都能長成大樹
- ❖ 許多常見的豆類都是草本植物，有柔弱的莖，不能長成大樹
- ❖ 西瓜是藤本植物，也不能長成大樹
- ❖ 桔樹、蘋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

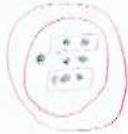


幼兒紀錄盆栽的生長情況

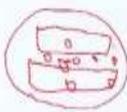


種子快快長高 (二)

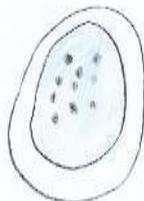
一起來看看一星期後，紅豆的變化吧！

 小種子成長紀錄冊 種子：紅豆 備注：	日期：24-5-2021 	日期：27-5-2021 	日期：31-5-2021 	
				

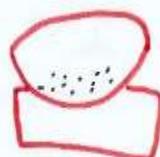
幼兒心聲：種在綿花上，有足夠陽光和水份的紅豆長得很高！

 小種子成長紀錄冊 種子：紅豆 備注：X 加水	日期：24-5-2021 	日期：27-5-2021 	日期：31-5-2021 	
				

幼兒心聲：沒有陽光和水份的紅豆沒有發芽。

 小種子成長紀錄冊 種子：紅豆 備注：X 加水	日期：24-5-2021 	日期：27-5-2021 	日期：31-5-2021 	
				

幼兒心聲：沒有種植在綿花上的紅豆也能生長，但生長得慢一點。

 小種子成長紀錄冊 種子：紅豆 備注：X 光	日期：29-5-2021 	日期：27-5-2021 	日期：31-5-2021 	
				

幼兒心聲：沒有陽光的紅豆長得很高，但葉子是黃色的。

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

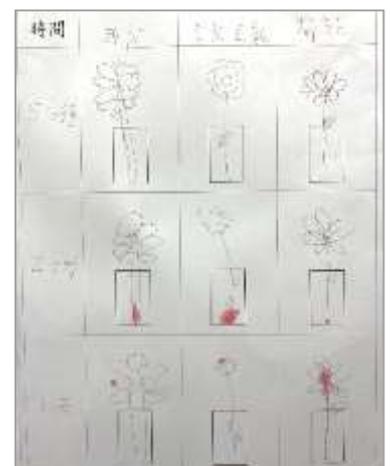


幼兒觀察實驗過程



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。



樹上有昆蟲！

這塊葉子又大又黃。

葉子掉落在泥土上。



這塊葉子又大又黃。

這塊葉子又大又黃。



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！



榕樹有很多氣根！



第一名

哪一棵樹的樹幹最粗呢？

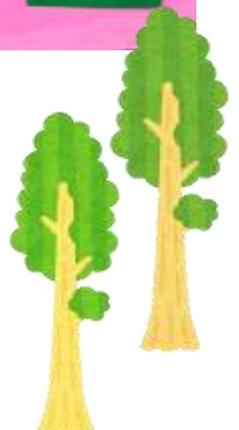


小朋友在公園搜集了一些葉子回到課室研究！

我們把探索範圍收窄，繼續深入探索...

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，進一步探索樹與我們的關係，了解樹的重要性。

幼兒設計主題網



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



甄嘉滢



王樂澄



王思晴



梁朗兒



陳蔚晴



張育僖



馮維嘉



譚子弘



李燦銘



朱浩賢



湯逸楠



鄧栢鈞



李軍延



區梓朗

作品欣賞



甄嘉滢



王樂澄



王思晴



梁朗兒



陳蔚晴



張育僖



馮維嘉



譚子弘



李燦銘



朱浩賢



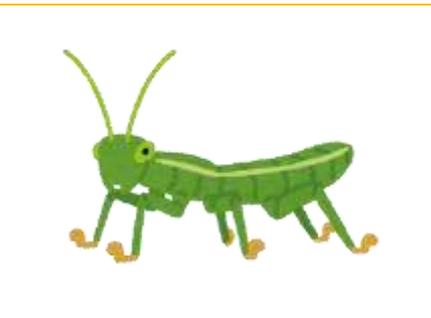
湯逸楠



鄧栢鈞



李軍延



區梓朗

樹的禮物

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



木製餐具



木製玩具



樹木景觀



木製傢俱





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



廢紙用途多 (一)

紙張由樹木製造而成，幼兒希望減少浪費資源，他們思考如何把廢紙再用，並親身實踐。

循環再用-回收廢紙



重覆使用-用廢紙摺紙



廢紙用途多 (二)

減少浪費-雙面用紙



發揮創意-用廢紙玩遊戲





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。



鄧栢鈞：「我們要小心山火，會燒毀樹木。」



湯逸楠：「保護樹木，切勿在樹上刻字。」



譚子弘：「我們可以把使用過的紙放進藍色回收箱。」



張育僊：「砍伐樹木，動物會失去家園。」



王思晴：「我們可以種植多一些樹木來保護地球。」



甄嘉滢：「不用常常使用紙杯和紙碟。」

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



① 心心和糖糖到郊野園玩，心心想在樹上畫畫，超人到場阻止她。



② 心心和糖糖準備了即棄餐具來燒烤，超人自備餐具減少浪費。



③ 心心和糖糖把垃圾掉在地上，超人提醒她們正確的處理方式。



④ 心心和糖糖燒烤後忘記了熄滅火種，超人到場提醒她們注意安全。

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



「幪面超人愛大自然」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。



幼兒訪問觀眾的意見，觀眾表示表演很精彩！



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

樹

我是一粒小種子，
鑽進泥土中休息，
最愛雨水點點灑，
喜歡暖暖的陽光，
加油努力快長高，
長成高高的大樹。

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