



# 松鼠班-小種籽



班上幼兒很喜歡吃水果，對水果的籽產生好奇...

那個黑黑的  
是什麼?



那是百香果的  
籽籽!!



百香果長的怎麼樣?是什麼顏色?有什麼不一樣的地方嗎?



品妍:長的圓圓的

清璿:裡面黃黃的

品辰:裡面有黑黑的一點一點

怡安:吃起來酸酸的

郁晨:咬到裡面ㄎㄤ、ㄎㄤ的

亭熏:黑黑的子子也可以吃

橘子長的又是怎麼樣的呢?是什麼顏色?有什麼不一樣的地方嗎?



亭熏:皮是綠色的

品辰:上面有黑黑的

怡安:裡面有籽

羽芯:籽籽黏黏的



11.綠色  
1.棕色  
8.黑色頭  
3.棕色  
9.白色  
11.作球  
黏:可以咬  
2.裏面有籽  
11.甜的  
8.小小子  
1.子.甜可

幼兒發現 有的籽籽可以吃~有的籽籽不能吃

# 探索水果的種子

哪些水果的籽籽可以吃呢？



水果	吃不吃	水果	吃不吃



有的籽籽可以吃,有的籽籽不能吃  
大部分的籽籽都沒有吃~~

## 植物的種子-台灣欒樹

除了水果有籽籽之外，植物也有籽籽～

T:台灣欒樹的果實看起來怎麼樣呢？

亭熏:裡面有種子

怡安:種子小小的

清璿:聞起來香香的

品辰:籽籽像葡萄

羽芯:籽籽綠綠的

郁晨:籽籽黑黑的



# 探索各式的種子

種子敲一敲、摸一摸、聞一聞、搖一搖

懿庭：敲一敲，種子硬硬的

書維：搖一搖，裡面有種子

清璿：種子聞起來像豆子的味道



每個種籽長的一樣嗎?種籽看起來像什麼?

書維：像軟糖

清璿：像眼睛的形狀 (橢圓形)

亭熏：像石頭

怡安：像大大的豆子



有的種籽像軟糖

有的種籽像眼睛

有的種籽像石頭

有的種籽像大豆豆



# 認識愈來愈多的 種子後... 夾種子分類趣



老師我要用夾子夾  
夾看

郁晨:我夾起來了!  
品辰:老師我夾對了嗎?  
品妍:紅色要放2個,綠色1個



## 種子黏貼創作



想想看,種子還能  
拿來做什麼呢?



品辰:這個(比動作),  
黏東西。

還能做母親節卡片

MAMA I LOVE YOU



T:那要黏什麼呢?  
清瑤:黏蝸牛!  
T:為什麼會想要做蝸牛呢?  
S:因為蕎麥長的像蝸牛。  
T:像蝸牛的什麼?  
清瑤:圓圓的殼,還有兩隻可愛的眼睛。



# 我們也要種魔豆!!

## 聽完傑克與魔豆後.....



我們也想種豆豆

種什麼豆呢?

種魔豆

等魔豆長大, 把魔豆吃掉

為什麼想種魔豆呢?

## 拔小草挖挖土

T:小朋友你們知道要怎麼種豆嗎?  
 清璿:丟到土裡  
 T:學校哪裡有土呢?  
 亭熏:小田園  
 T:挖土要準備什麼工具呢?  
 品辰:鏟子  
 羽芯:花盆



爬到頂樓

小田園

我會幫忙拔小草



我們挖了二盆土要種魔豆

拿鏟子把土挖起來

小草快被我們拔乾淨了

我要把小草全部拔起來



# 一起來種魔豆!!

1.先挖洞



2.把豆豆放入洞裡



3.用手輕輕壓一壓



## 魔豆沒發芽??



T:快放寒假了,魔豆一直沒發芽,怎麼辦呢?

清璿:我們等它長大

亭熏:等它發芽

T:安辰的阿嬤是個種菜達人哦!

那我們要不要來請教她?

Ss:好!問安辰阿嬤

## 安辰阿嬤來解答



魔豆為什麼沒發芽?

因為魔豆怕冷,所以還沒發芽



魔豆為什麼變黑了?

因為太多水了,豆豆會腐爛



# 再種一次魔豆

T: 為什麼想要再種魔豆呢?

清璿: 想讓它長到天空去

可衛: 想把魔豆吃掉

書維: 想看魔豆發芽, 會不會長出草莓

T: 安辰阿嬤來的時候有給我們青江菜的種籽, 你們想不想一起種呢?

S s: 好

挖培養土



魔豆平平放



灑青江菜種籽



澆澆水



魔豆長到天空去

把魔豆吃掉



## 魔豆盆栽有便便??



你看~有便便!!

T: 魔豆的盆栽上怎麼了?

品辰: 有大便

沁霏: 臭臭的

T: 應該怎麼辦呢?

品辰: 包起來

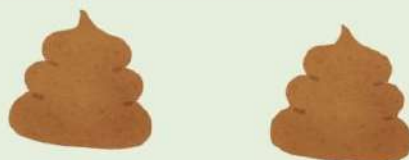
T: 用什麼來麼包呢?

清璿: 用鏟子挖

郁晨: 放在塑膠袋裡



便便臭臭的!!



我來用鏟子挖便便



便便清乾淨了真開心

# 為魔豆唱唱歌



## 青江菜長的快,我們可以魔豆做什麼?



書維：和魔豆說說話  
 沁霏：快長大  
 T:魔豆魔豆快長大，是嗎？  
 沁霏：是  
 清璿：可以唱歌給魔豆聽

唱魔豆歌的感覺是什麼呢？  
 亭熏:好搞笑  
 品妍:我很喜歡  
 沁霏:很好聽  
 安辰：這首歌很好聽



## 安辰阿嬤來解答

### 魔豆的葉子怎麼了?



書維:葉子白白黃黃的  
 清璿:魔豆生病了??



葉子白白黃黃的怎麼辦?  
 安辰阿嬤:可以用噴劑來試試看



是不是我對著魔豆哈啾哈啾?

魔豆需要看醫生



 =  +  +   
 噴劑      9c.c.      1c.c.      2500c.c.      水  
 葵花油      洗碗精



魔豆愈長愈高,葉子雖然生病了,但我們用噴劑噴一噴幫助魔豆

# 爆長的青江菜



泡水的魔豆



青江菜

和魔豆同時種的青江菜先發芽了耶!!

青江菜!愈長愈多~  
我們幫忙拔掉多餘的青江菜



拔掉不健康的~



拔掉小小的~



## 啊!!青江菜有菜蟲~



清璿：抓毛毛蟲好好玩  
 品妍/可衛：我用夾子夾  
 品辰：一開始覺得很害怕，後來同學（書維/清璿）叫我要勇敢  
 亭熏：好好玩，不會怕怕  
 郁晨：很開心，因為我最喜歡毛毛蟲了  
 懿庭：爬到我的手上趕快把它抓起來  
 書維：我很勇敢地夾毛毛蟲，我不害怕沁霏然後一開始不會夾，後來就會夾  
 怡安：毛毛蟲我覺得很好玩，因為我很開心  
 安辰：夾毛毛蟲很恐怖  
 亭熏：因為安辰很怕  
 忻宏：怕怕  
 閔祐：把青江菜蟲夾起來

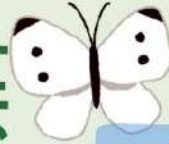
郁晨：菜蟲偷吃我們的青江菜  
 閔祐：葉子被他吃掉了  
 可衛：是青江菜的葉子  
 品妍：菜蟲把葉子吃一片一片吃掉了  
 怡安：菜蟲在動  
 T：那你們覺得這麼多的菜蟲怎麼辦？  
 書維：把菜蟲抓起來  
 T：抓起來然後呢？放在哪裡？  
 品妍：抓起來放在箱子裡養



抓菜蟲有人覺得有趣，有人害怕，還有同學變勇敢了



# 菜蟲變蝴蝶



T:接下來要放假了(校外教學及放清明連假),這些青江菜和菜蟲怎麼辦?

清璿:我要帶回家煮來吃

T:但是菜葉都被毛毛蟲吃光的差不多了耶,剩下的呢?

品妍:給毛毛蟲吃

T:那我們抓的菜蟲怎麼辦呢?

清璿:我要帶回家養

T:媽媽每天有開火煮飯嗎?

清璿:我們會買外面的東西回家吃

T:菜蟲不吃煮過的食物,他吃的是生的菜喔

T:安辰的阿嬤有在種菜,安辰你想要帶回家照顧嗎?

安辰:好



T:謝謝安辰幫我們照顧菜蟲,你們看菜蟲和之前有什麼不一樣?

品辰:菜蟲躲起來了

T:躲在哪裡呢?

品辰:躲到貝殼裡了(蛹)

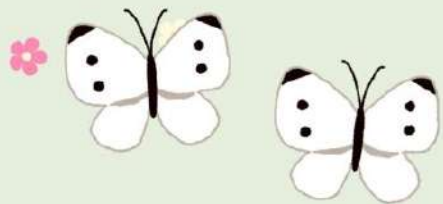
T:毛毛蟲長大變成什麼呢?

Ss:蝴蝶

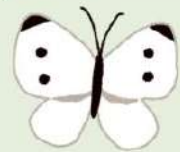
T:你們覺得青江菜的毛毛蟲長大以後會是什麼顏色的毛毛蟲呢?

郁晨:彩色

清璿:黑色比較帥



# 放飛蝴蝶



郁晨:菜蟲變蝴蝶了

T:我們的蝴蝶是什麼顏色呢?

Ss:白色.黃色

清璿/郁晨:還有黑色點點

T:毛毛蟲吃青江菜,蝴蝶吃什麼呢?

清璿:吃花蜜

T:我們的毛毛蟲長大了變成蝴蝶,牠要回去牠的家了

(幼兒放飛蝴蝶)



T:你有沒有什麼話和跟蝴蝶說?

品辰:你要去外面吃找東西吃嗎?

可衛.郁晨:我喜歡蝴蝶

清璿:你要去吸花蜜嗎?

閔祐:蝴蝶在那邊(窗邊),蝴蝶這樣飛(雙手做翅膀揮動狀),蝴蝶飛高高

高 蝴蝶有翅膀飛高高,我沒有翅膀

品辰:蝴蝶翅膀張開就飛出去了

忻宏:牠會哭哭嗎?

T:你覺得呢?



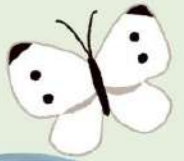
# 我是菜蟲變成紋白蝶



我是菜蟲卵



變成蛹



變成蝴蝶吸花蜜



變成菜蟲吃青江菜



## 再種一次青江菜？



青江菜的葉子都被菜蟲吃光光了



使用小的盆栽



放上少許的種子



決定再種一次青江菜,從影片中學習一次放少許的種子



用手壓一壓土



蓋上一層土

# 種綠豆變豆芽



試試看自己用手机觀察紀錄

影片教教我們

- 1.倒綠豆飲用水清洗2次
- 2.浸泡6-8小時候瀝乾

清璿:想煮綠豆湯

T:想不想先自己種看看綠豆，再來把它吃掉!



- 3.紗布打濕蓋起來
- 4.放置無光照處

DAY2

清璿:大大的!  
書維:爆開了!  
閔祐:有屁屁!

DAY4

小松鼠們驚呼!「長好長喔!」  
「我要讓它長這麼高」(比動作)

每日由不同的小松鼠  
輪流早上下午澆水



決定由最能說出  
照護綠豆  
方式的品辰帶回家  
照顧週末



來看看有什麼不一樣

DAY5

小松鼠們討論綠豆的去處!  
T:要讓綠豆在學校睡覺還是要回家睡覺呢?  
S:回家睡。  
T:那要睡誰家??



採收成果

DAY8

品辰把綠豆帶來，長到都衝破紗布了，帶小松鼠一人拔一搓裝進夾鏈袋帶回家。



# 我們觀察種籽.用種籽做卡片.我們還想.....

## 自己煮綠豆湯



想要自己煮綠豆湯，  
那應該怎麼做呢？

運用種綠豆的經驗，清潔，瀝乾，  
泡水



綠豆湯聞起來好香，吃  
起來甜甜酸酸的~



冰起來，再放進  
電鍋，把開關按  
下去，就可以享  
用美食綠豆湯！



透過小種子課程，我們觀察種籽，進行了很多有趣的活動，並使用種籽來創作卡片、播種，甚至自己煮綠豆湯來品嚐。在種植過程中，我們為種籽澆澆水、唱唱歌還有握握手。並學習表達自己的觀察與發現，在探索中培養了對大自然的好奇心。