

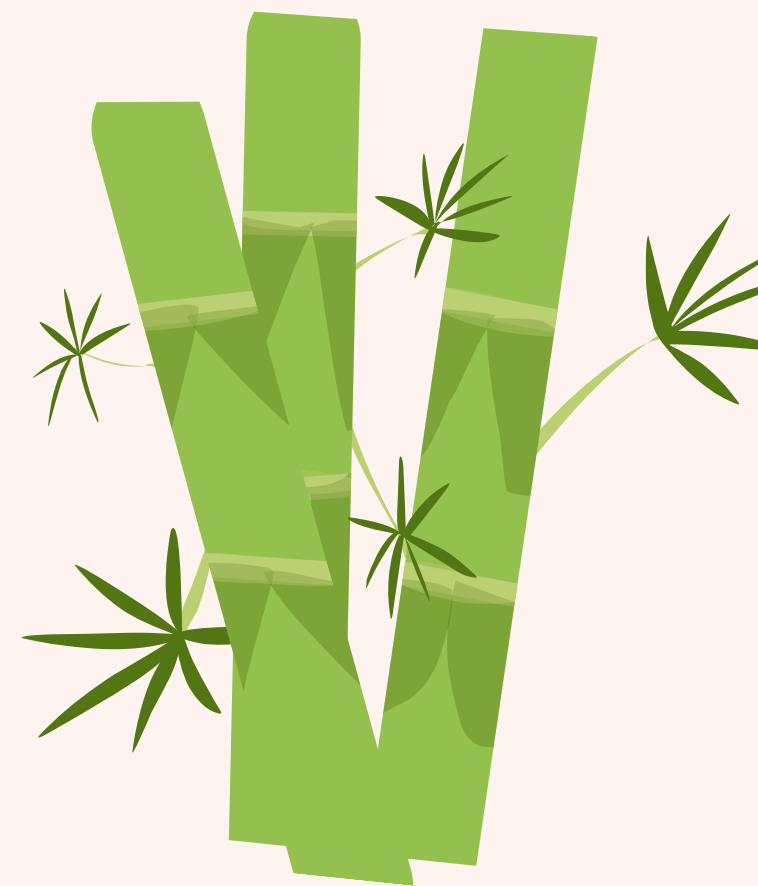


桃園市政府教育局

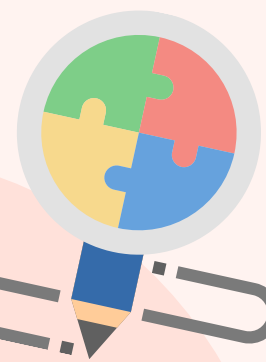


復興區 巴峻國民小學附設幼兒園

我有一好"竹"意



幼兒 STEAM 成果發表



主題緣起

我們的彩虹穀倉



測量



排列組合

測量與裁切

素材特性

平衡對稱



發現問題

預測方法

解決問題

統整思維

增強

放手做

心理
韌性

敢犯錯

有效果

培育

自信活潑
泰雅之子



幼兒STEAM成果發表

Q: 竹子發霉了?

1. 用肥皂與菜瓜布把黴菌刷掉
2. 把竹子放進滾水中煮沸
3. 將竹子擦乾後於陽底下曬乾
4. 用噴槍將竹子外層水分烤乾

Science 科學

從實驗中發現原理原則

低音



高音

發出聲音是由管內空氣柱震動所引起，
空氣柱越長，聲音低，空氣柱越短，聲音越高。



Soq soq
彩虹竹筒飯
Ali 竹筍煎包

Art 藝術



大竹琴
竹沙鈴
敲敲杯 聽

感官
體驗

吃

竹杯
魚荃
竹掃把

用

玩

竹蜻蜓
箭竹槍
竹子軌道



Mathematics 數學



Engineering 工程

Q: 球球滾出去了?

1. 調整位置，把下層竹子往後移。
2. 在竹子後端用積木擋住球。

課程亮點

1. 大型竹子軌道



用積木搭建軌道熟悉原理

幼幼班：體驗彈珠軌道高低落差

中小班：製作kapla 平面型軌道

大班：單位積木搭建雙層式彈珠軌道

重新修正並調整架構方式

中小班：加入得分機關設計

大班：搭建溜滑梯型的竹子軌道

延續先備經驗發想創作

以單位積木融合多元素材

創建「S型多層竹子軌道」

2. 竹琴筒

萌發探索期

解構探索期

創建期



認識大竹琴

畫設計圖

裁切竹子

排列高低音

比較有無竹膜
的聲音

完成竹琴!