

作品名稱:

公園遊樂設施不簡單

基本概念
基本概念

搜尋資料後
了解了三角形比
正方形更穩固，
然後三角形要
用60°四方形要90°
然後需要測
量好角度。



溜滑梯

基本概念

基本概念
又尋求見解後
我了解溜滑梯
一定要四分之一個
圓。



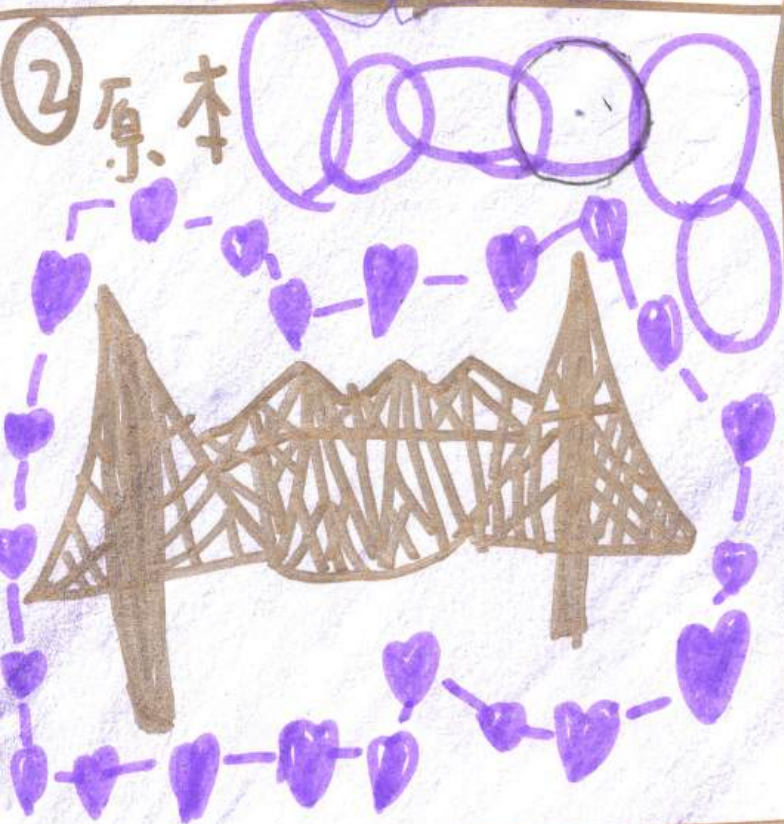
湯秋千

基本概念

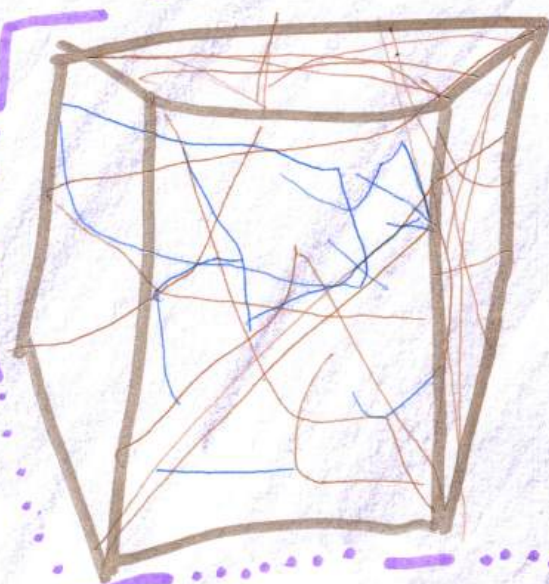
重力讓秋千擺動
當你從高處放開時
重力會把秋千往下拉
這讓它移向最低點。



因為我在公園裡最喜歡玩的就是木棘手爬架，所以我選擇它來改造成長方形的秋千狀。



改造



③ 結論：所以我的結論是這個木棘手爬架做的改造有

① 是長方形的

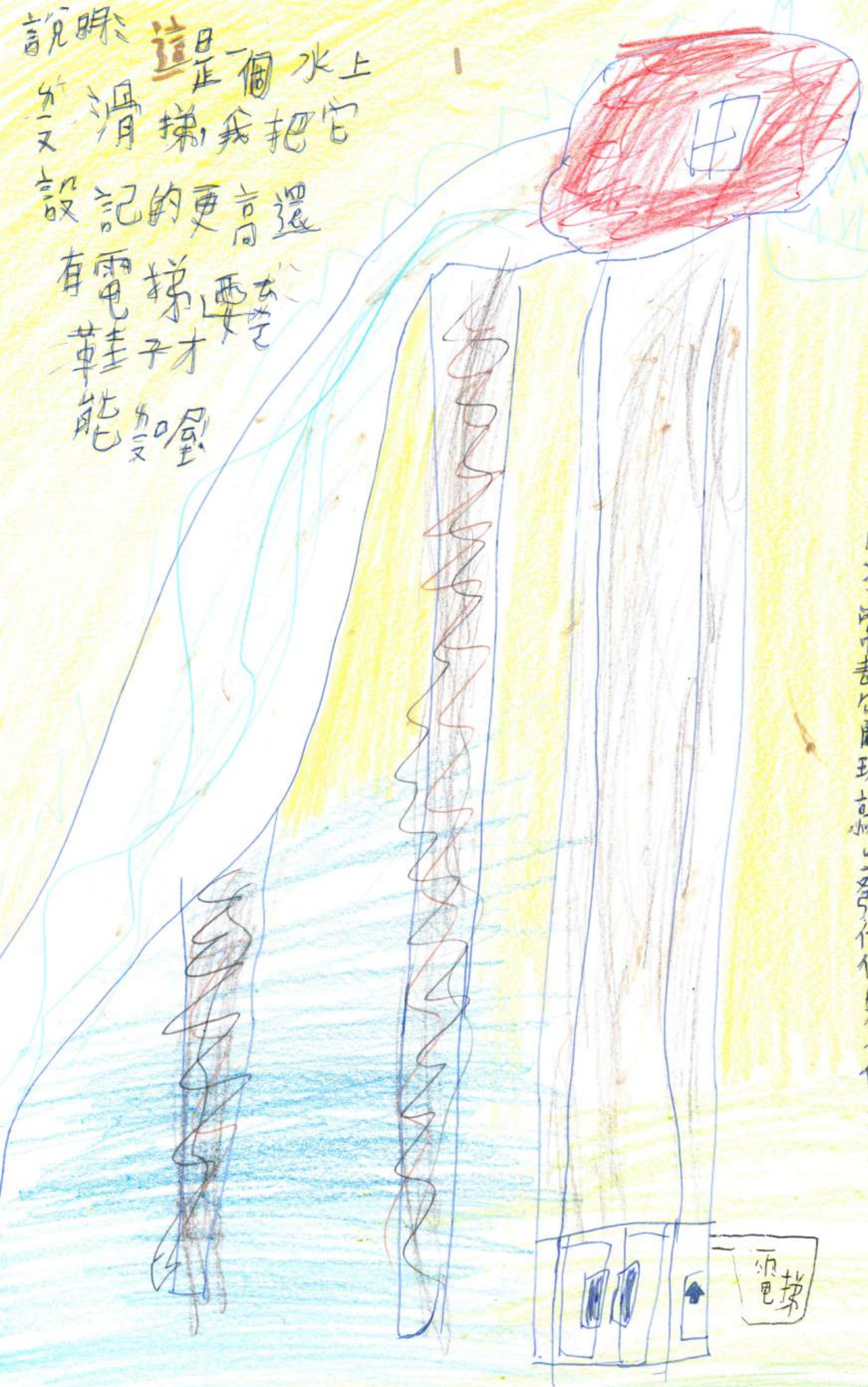
② 如果怕走的不夠穩玩



結論

1. 我們發現公園跟我們的生活息息相關，所以公園的安全很重要。
2. 我們發現公園裡運用很多數學和科學原理。

3. 我們發現小朋友常常去公園玩，所以發他們的想象力。

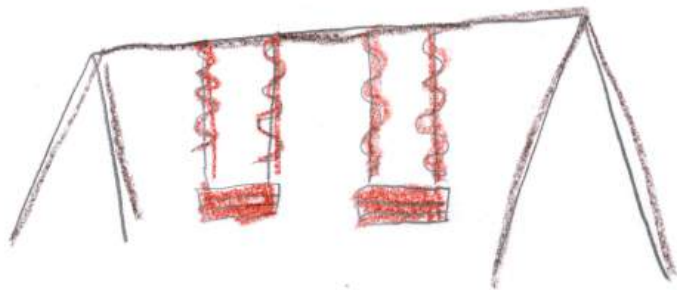


這是一台水上
滑梯，我把它
設記的更高還
有電梯，要
鞋子才能
上去。

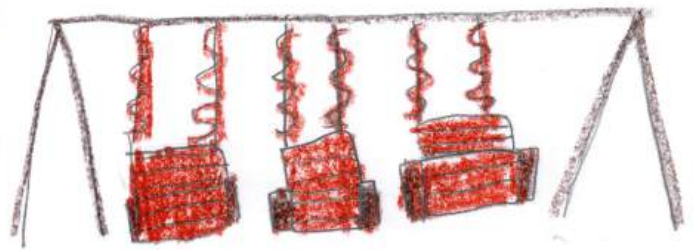
因為我喜歡盪秋千，我用冰木棒奉木棍做盪木火千，我一開始
 估又的時後它都會一直倒，讓我沒辦法固定住。



①原本



②改造後



我遇到的困難

①會固定不住

②會黏占不住

③坐椅會抖抖的

最簡單的地方

①漆占底板

②線漆占在木椅上

我們學到了:



木架爬梯

我發現三角形的承受力比四邊形的大。
 ①三角形適合 60° 四邊形適合用 90°
 ③角度要抓八好。

我發現繩子越長盪的低，繩子越短盪的越高。
 ②週期與時間觀察秋千來回一走尚需要多少時間，這教會孩子週期的概念
 以及如何用表來記錄時間。

盪秋千

我喜歡數字
 $10 \div 2 = 5$

我喜歡數字
 $10 \div 2 = 5$

我喜歡數字
 $10 \div 2 = 5$

溜滑梯

我發現不金鼎金岡在陽光下可能上會很燙，而吊月米斗材質則相對舒適。在夏季可能對滑行者造成不適，解決方式通常是設置遮陽設施或在滑梯的表面鋪設隔熱塗層。