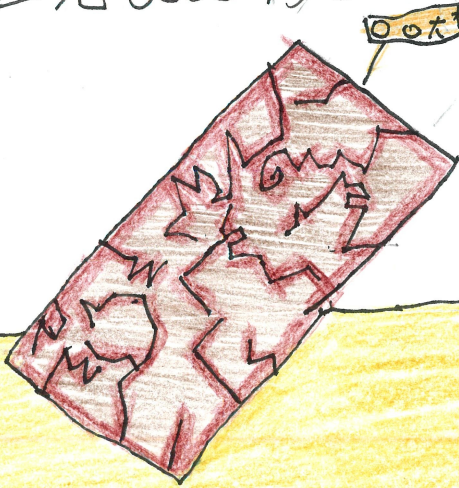


# Story

西元 6666年, 00大樓因地震因地震倒塌, 損失約1億元。



# 全能 地基 改造 王



大家好, 我會幫忙大家解開謎團!



# 文獻探討



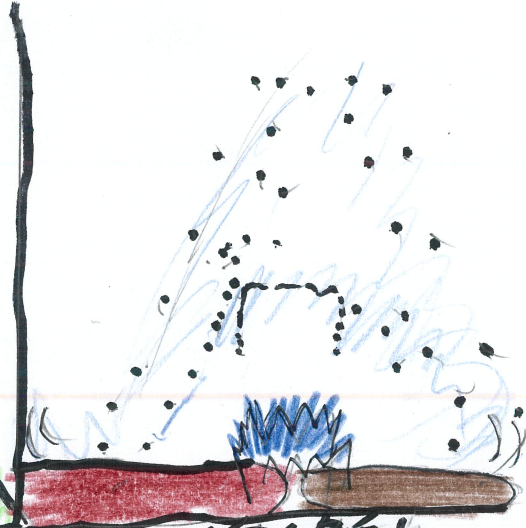
地震呀

①火山爆發



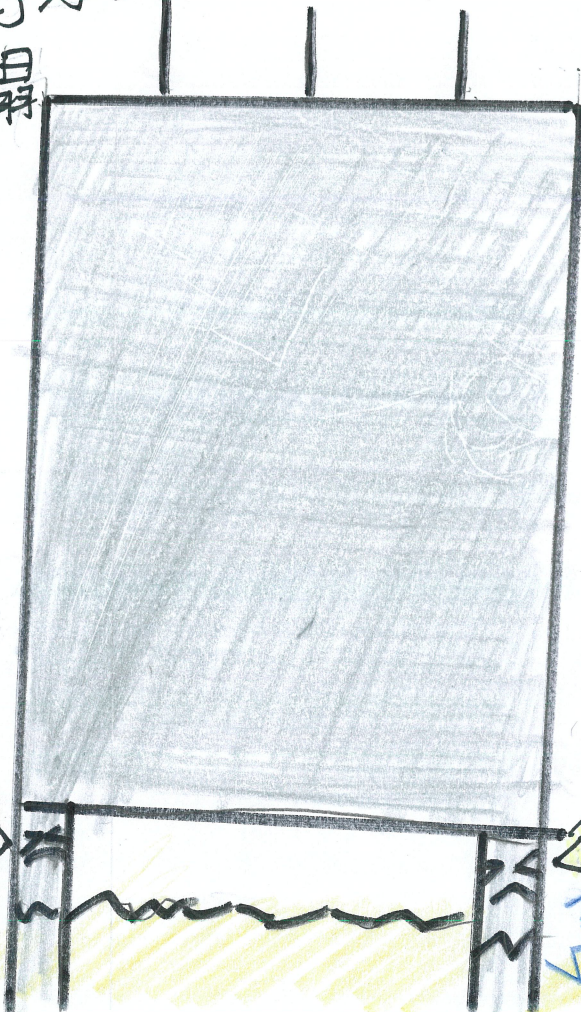
RRR!!

②隕石撞擊



板塊移動

當地震發生時，若房屋來不及跟著地震搖時，  
 會讓底層柱子承受巨大的重量，若超出承受範圍時，  
 房屋就會倒塌



轟!

RRR  
受不鳥了

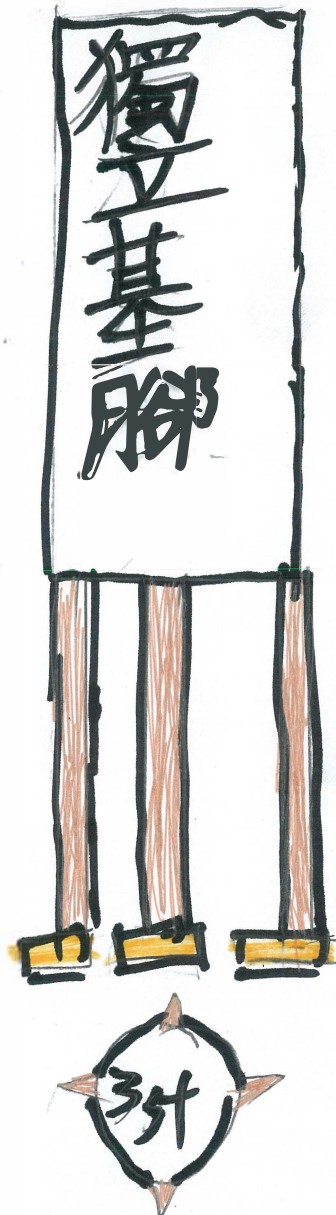
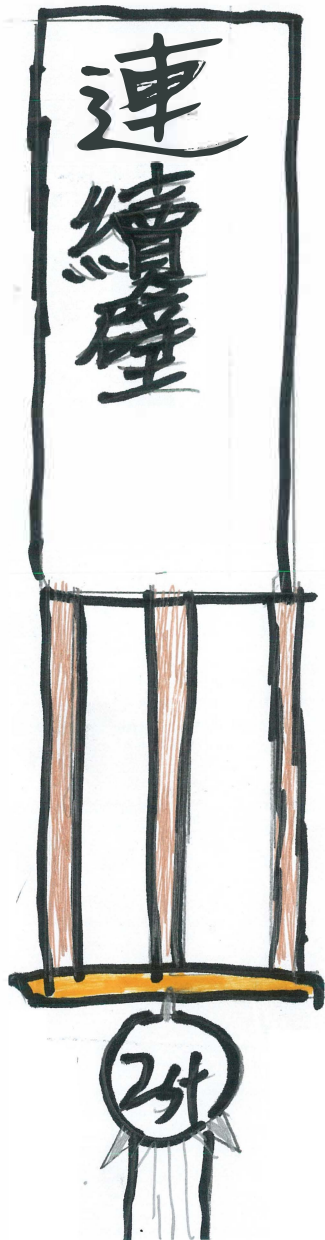
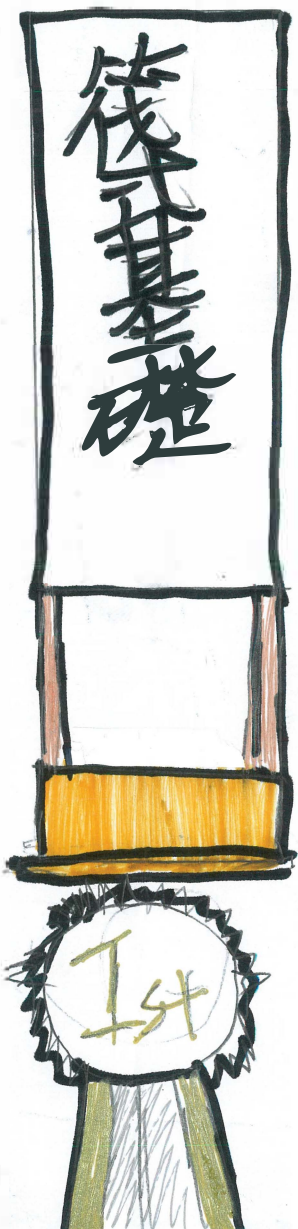
我也是~

# 研究過程

😊 我們的實驗器材是 厚紙板 強膠帶 剪刀 木棒 小石子 泥土

研究方法是透過小組討論和搜尋資料，我們明明知道哪些材料比另一抗震耐震。

😊 實驗操作是透過各種實驗去了解地震時，哪種地基在那種地形中比較能發揮效用，讓建築物為了地震而倒塌。

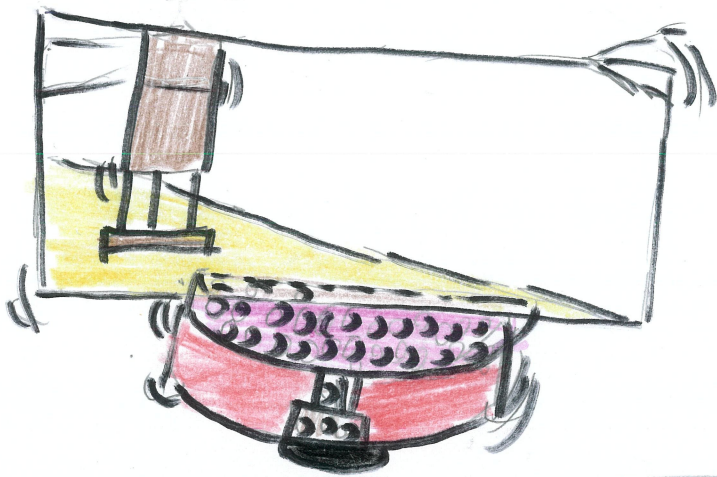


# 寶馬會「結果」



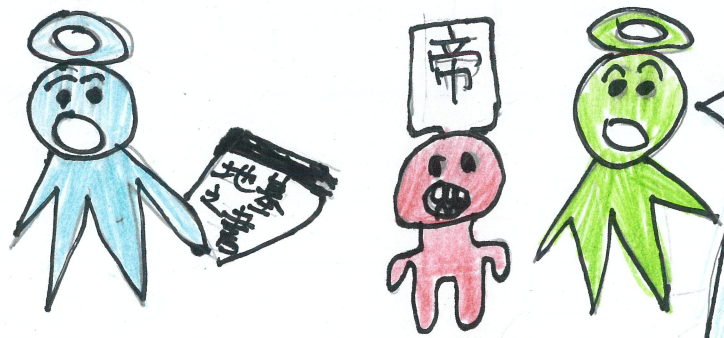
透過寶馬驗結果我們知道筏式基礎在各種寶馬驗中最高為穩固。

地形	平地1	平地2	15°丘陵1	15°丘陵2	30°山地1	30°山地2
獨立	0.4	0.5	1.3	0.5	0.05	0.2
連續	0.2	0.4	0.35	0.3	1	0.5
筏式	0.05	0.1	1.7	0.8	0	0.2



用其他的建築材料、增加岩層、基準點一致、不同的地震強度和時間會影響結果呵！

1



大帝，我們完成地基研究了！若想要選好房子的話：

↓可以選擇這些條件↓

- check!
- SRC(鋼骨鋼筋混凝土構造)
  - 抗震/防震/耐震的其中之一 (免震)
  - 耐5.5級以上的地震
  - 筏式基石礎

2



地震真有趣！真想親自體驗一下！



大帝，臺灣這座小島最多地震能造成數千人死亡，那何況是大國呢？

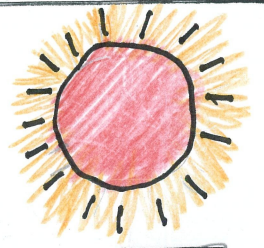
3



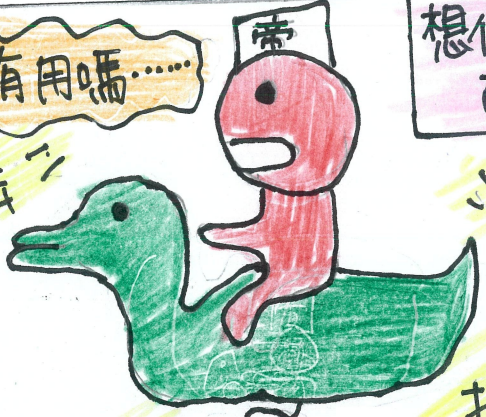
啊，我知道了！跟我去個地方？！



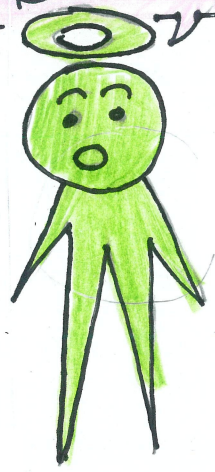
4



真的有用嗎……



想像像是地面在搖而不是你……



△△公園

THE END