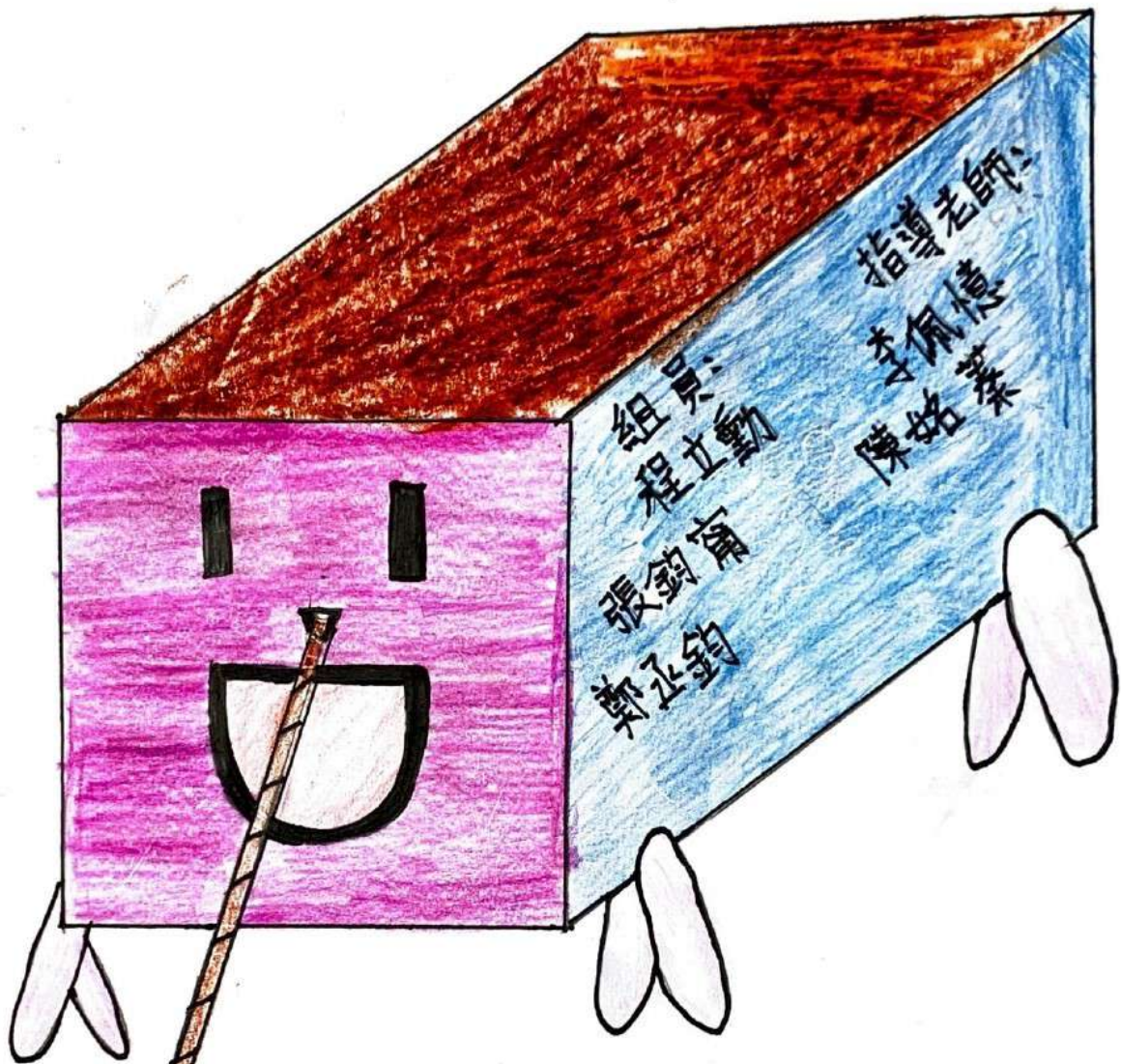


1

# 縣庄「樂」馬



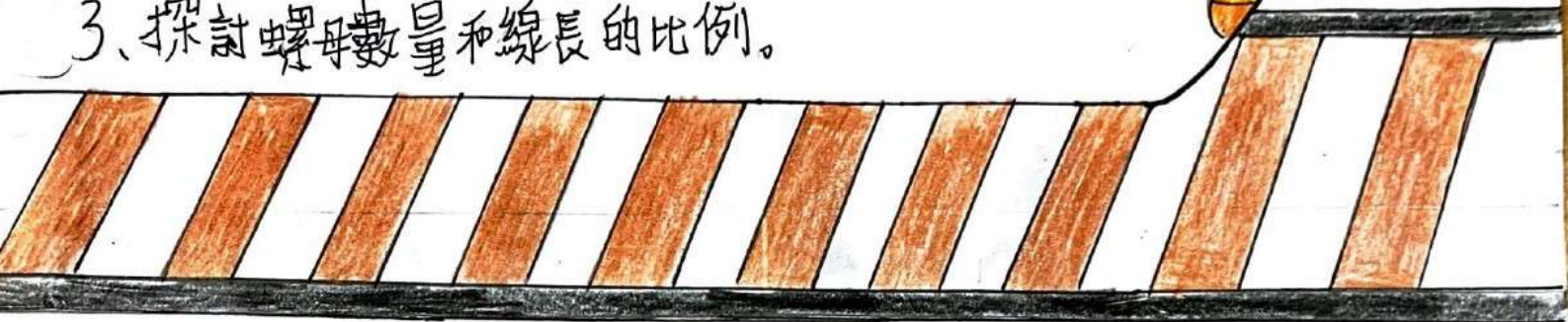
研究協機:





← 研究 →  
 13cm 研究目的 16cm  
 研究器材 研究工具

1. 探究杯內重量對懸崖勒馬的影響。
2. 了解馬的重量對懸崖勒馬的影響。
3. 探討螺母數量和線長的比例。



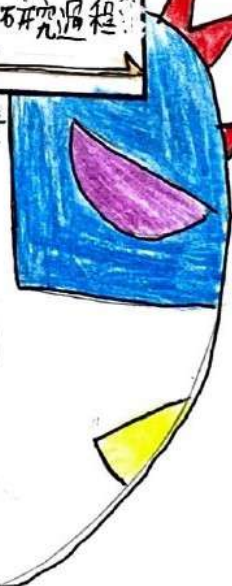
- 器材:
- 紙馬組合
  - 100cm 長尺
  - 小秤環 (碼錶)
  - 螺母
  - 油土



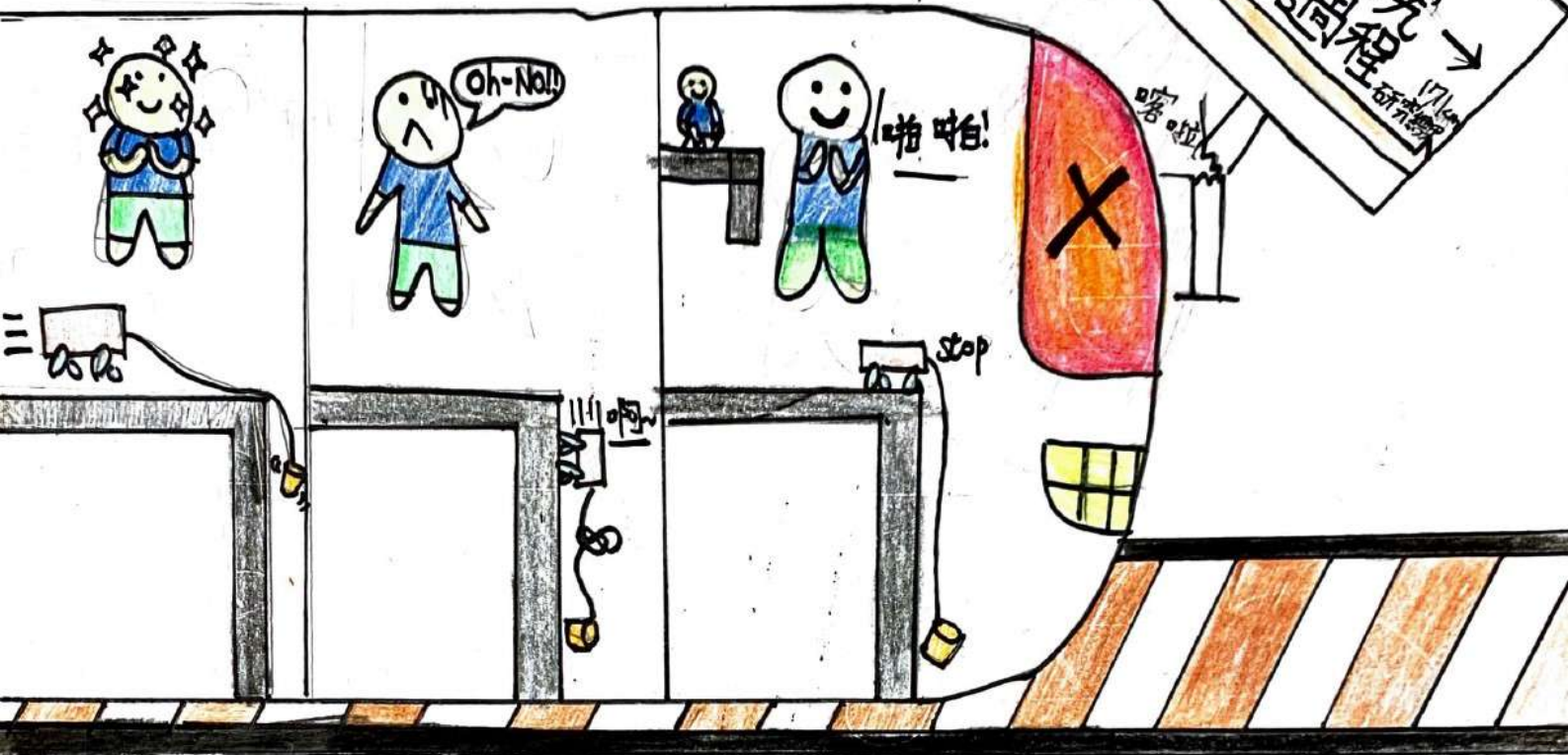
- 材料:
- 紙箱
  - 曬衣夾
  - 麻繩
  - 紙杯

- 做法:
1. 先將馬放至距桌緣44cm的地方。
  2. 把馬放掉的時候，用碼錶計時幾秒後會掉下去或停住，並寫在記錄板上。

← 研究 →  
 16cm 研究目的 20cm  
 研究器材 研究工具

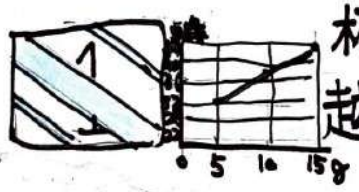




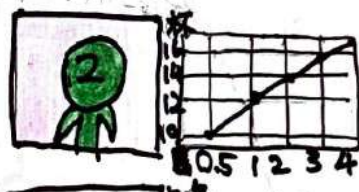


17km ← 研究過程      研究結果      結論 → 21km

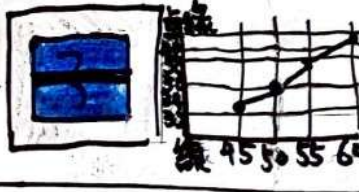
研究結果



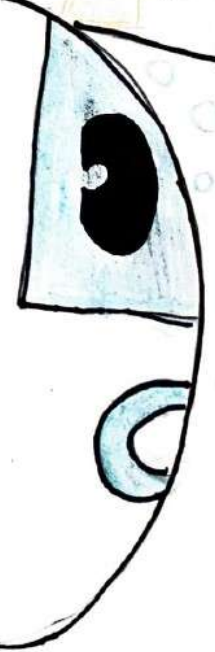
杯內重量越重越容易掉，越輕越不容易掉。



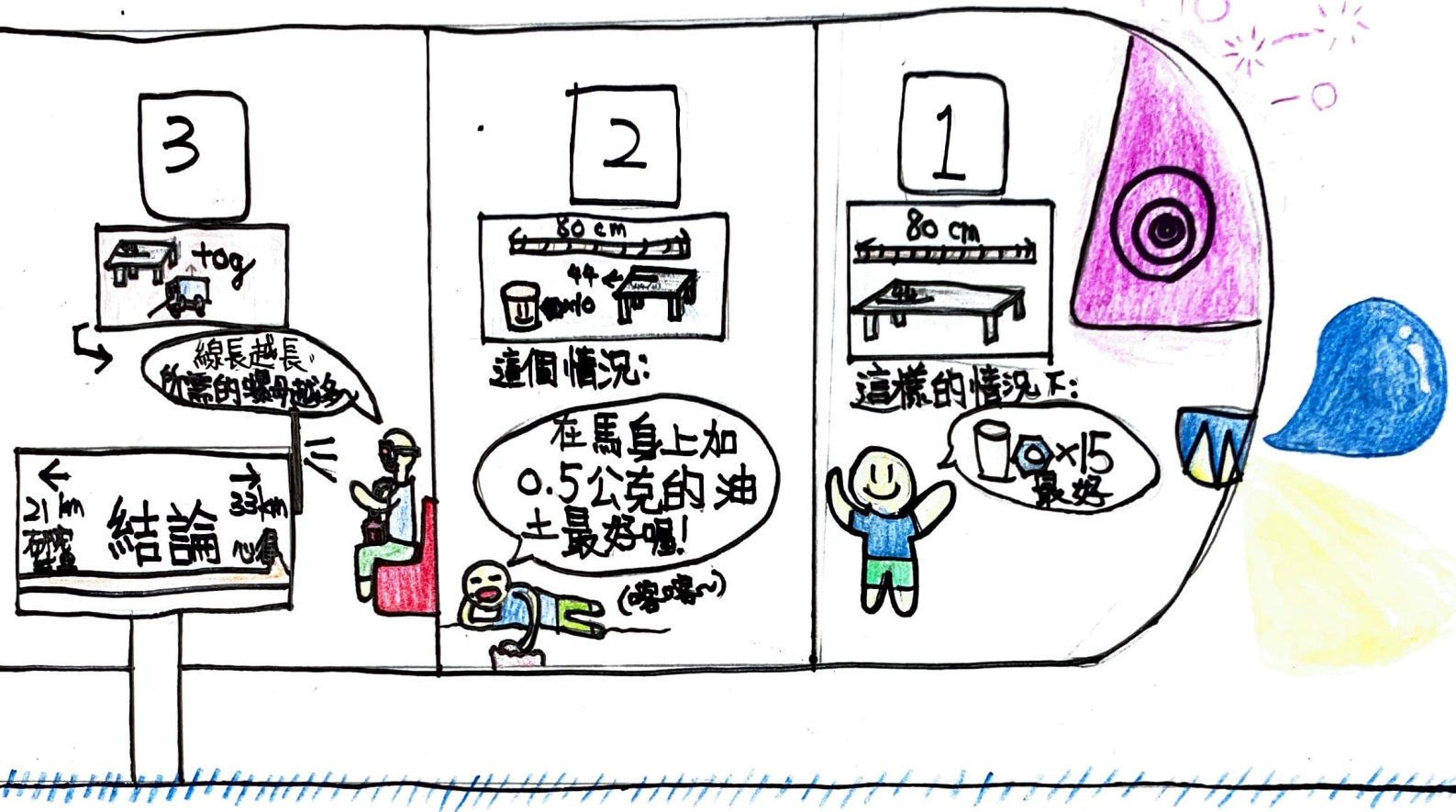
馬的重量越重，杯內重量也要越重。



線越長越跑得動，線越短越跑不動。







經過這次的科學探究,我學到了除了科學以外的團隊合作的重要性, 以及如何依照大家的事長去分配每個人的工作,讓大家都發揮自己的專長為報告盡一份心力。



← 33km 心得 結論

終點站