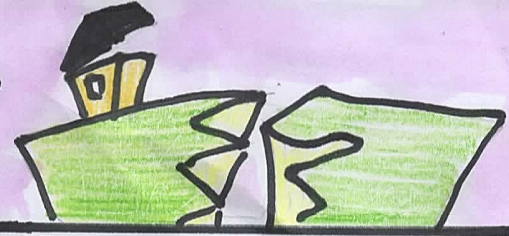
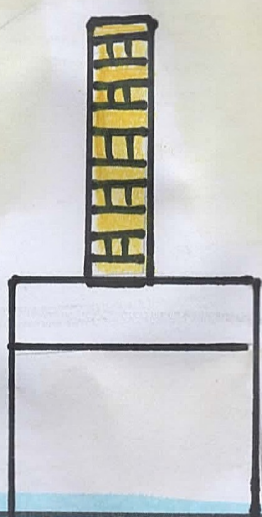


地震怎麼會這樣?

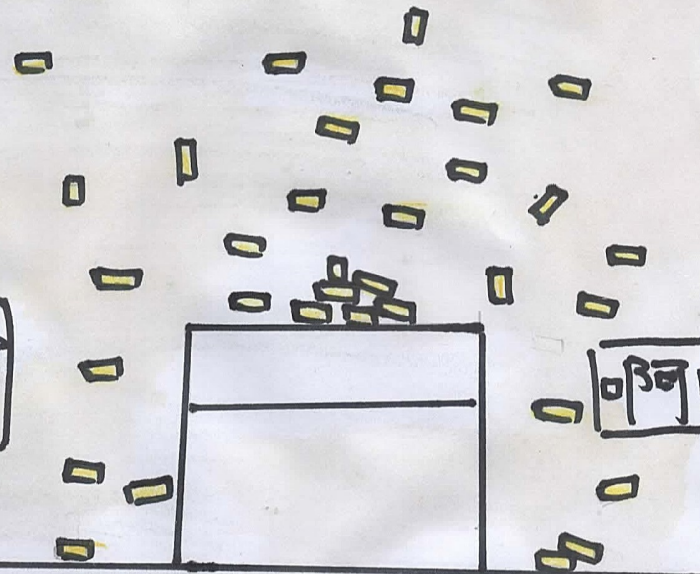


教室裡大家在玩疊疊樂

有人撞到桌子



地震



阿!

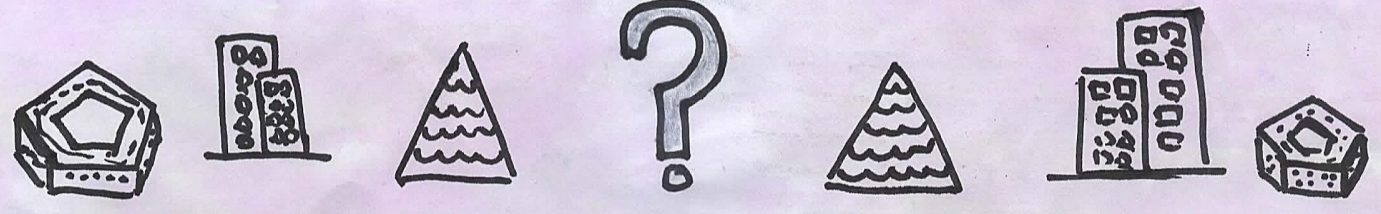
我們突發奇想
想到了
關於「地震」
的神話:

「地牛翻身」



於是我們有了個疑問

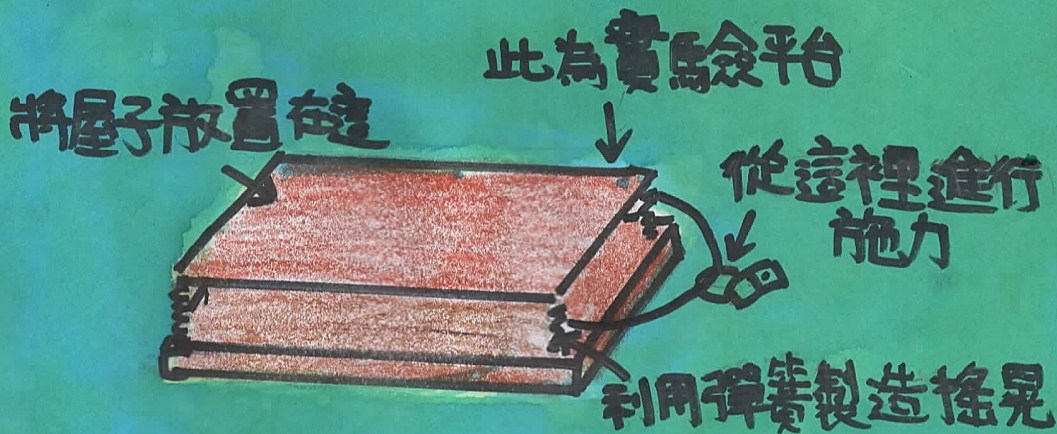
什麼房子不容易倒



地震來源:



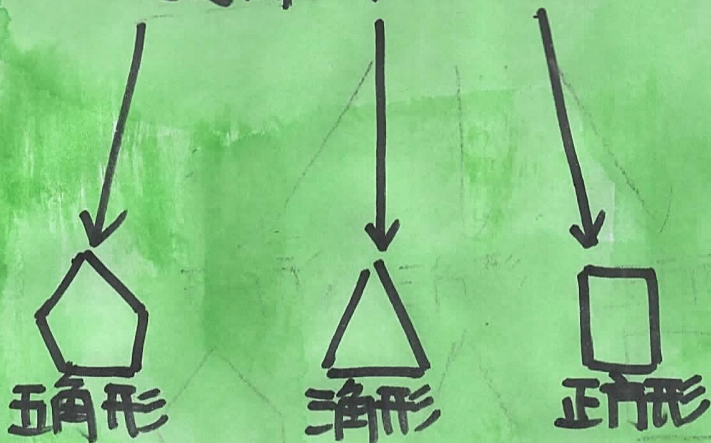
實驗室中震度測量方法: $F=MA$ 牛頓第二運動定律



行李用
電子秤

還原真實地震!

這些是實驗中的形狀



實驗中的拉力

↓
砝碼 500g

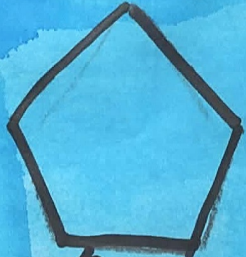
砝碼 1000g

結論:

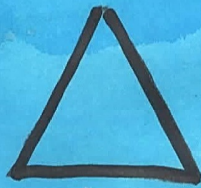


No.2

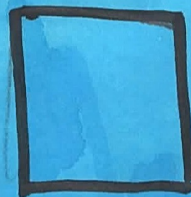
No.3



五角形

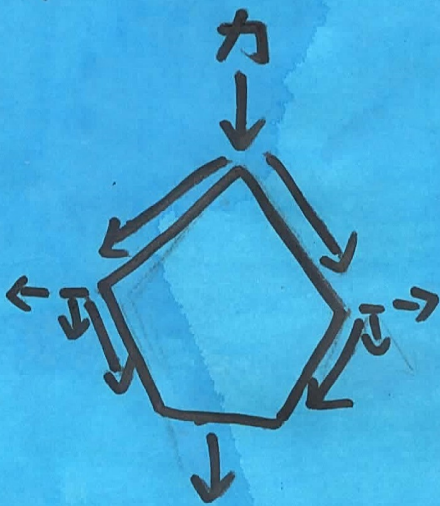


三角形



正方形

我們推測這次實驗會有這樣的結果是因為五角形有五個角可以分散地震時的力量，且將力量分散的角度比較大，而三角形的角度比較小，所以對比五角形顯得抗震效果較差，四角形的邊與邊互相垂直地震來襲會直接撞擊無法分散力量，耐震度最差！
發現結果：五角形的房子最堅固，難怪美國國防部要蓋五角形的大樓！



國立臺南大學附設實驗國民小學
組員：姜品巨 詹崇佑 詹喬甯