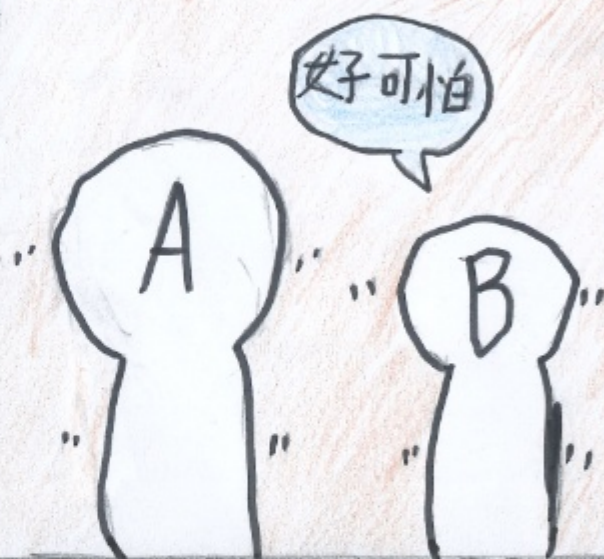
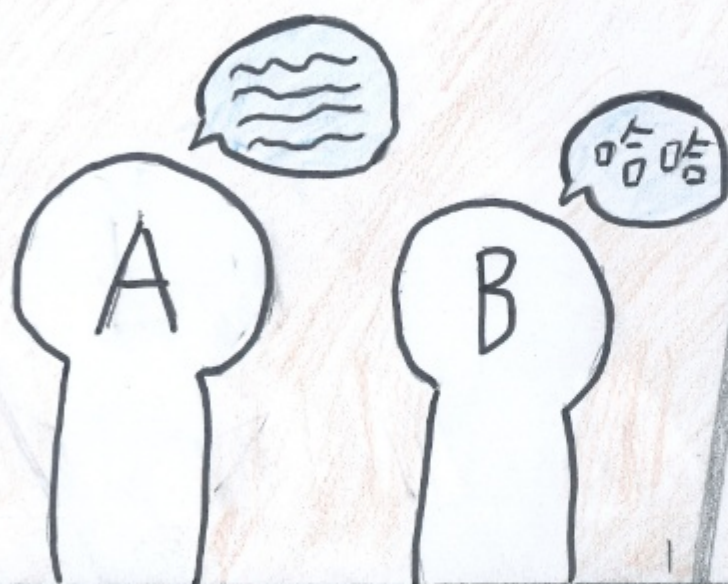


地震小尖兵

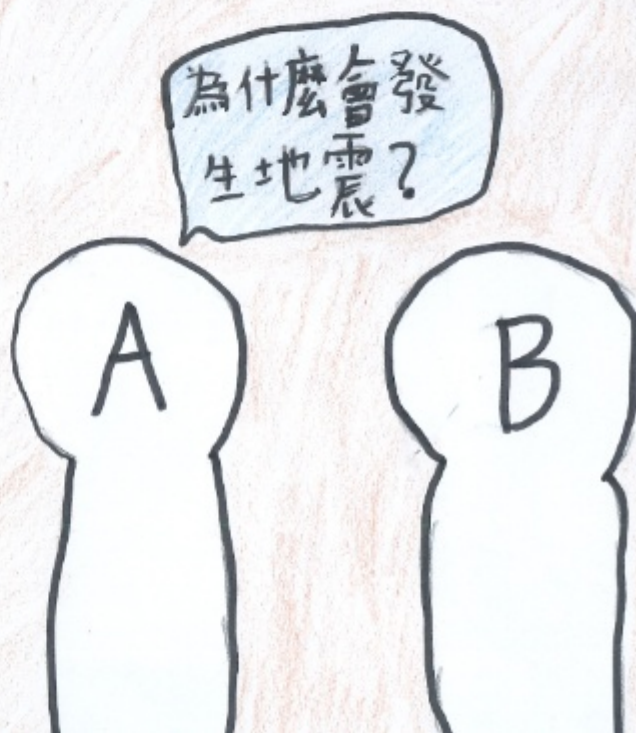
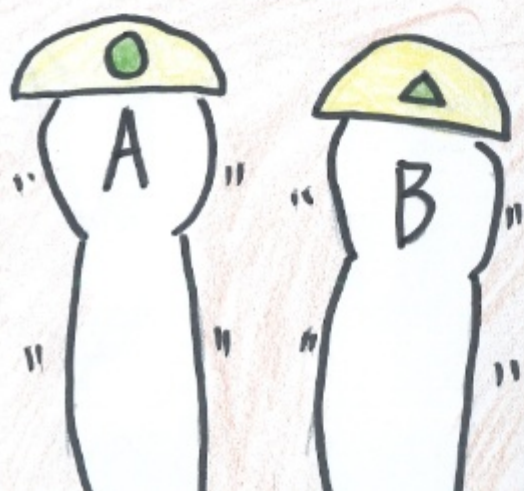
聊天中.....

突然地震了



保護頭部

事後討論



Q 為什麼會發生地震？

A 會發生地震是因為板塊間的互相擠壓。

Q 臺灣島嶼附近有板塊嗎？

A 臺灣島嶼附近有歐亞板塊和菲律賓海板塊。

Q 臺灣的出現和板塊擠壓有關係嗎？

A 有，臺灣會出現是因為歐亞板塊和菲律賓海板塊長年以來互相擠壓所造成的。

地震保命的三步馬聚

趴下

Drop



掩護

Cover



穩住

Hold On



921 大地震

時間：1999年9月21日

震級：7.3

震央：南投縣集集鎮境內

死亡人數：2415人

威力相當於46顆原子彈



403 大地震

時間：2024年4月3日

震級：7.3

震央：花蓮縣政府東南方8.5公里

死亡人數：截至目前累積 9人

威力相當於32顆原子彈

地震造成的事

- 1 導致家具翻倒
- 2 重物掉落造成財損
- 3 砸傷人
- 4 導致房子變形、倒塌
- 5 引燃家中破裂管線
- 6 電線短路而造成火災
- 7 引發海嘯

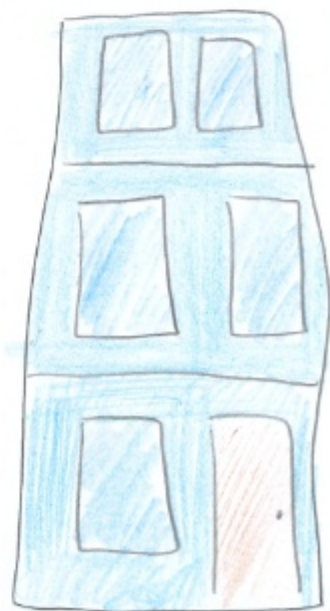


地震可能對未倒塌或老舊建物實際上已或多或少造成結構體裂縫、龜裂或結構錯動，這不僅降低了建築的結構安全性，還可能引發嚴重漏水問題。



Q: 地震來時住高樓還是平房比較安全

A: 並沒有絕對的答案 P4



101 阻尼器

臺北 101 大樓裡有個重達 660 噸重的大鋼球，它就是能在地震中保護 101 大廈的阻尼器，就算是讓其他大廈頻繁傳出大樓受損、倒塌的 403 大地震，臺北 101 大樓的阻尼器也依然保護了 101 大樓，讓它在這場地震中沒有倒塌，雖然地震中它也在搖，不過它搖是為了讓 101 大樓不會倒塌，阻尼器可抗震七級，它是在 101 大樓裡的 88 樓，一個阻尼器耗資 1.32 億臺幣（400 萬美元），在 101 大樓的頂部安裝了兩個額外的調諧質量阻尼器，每個 6 公噸。

