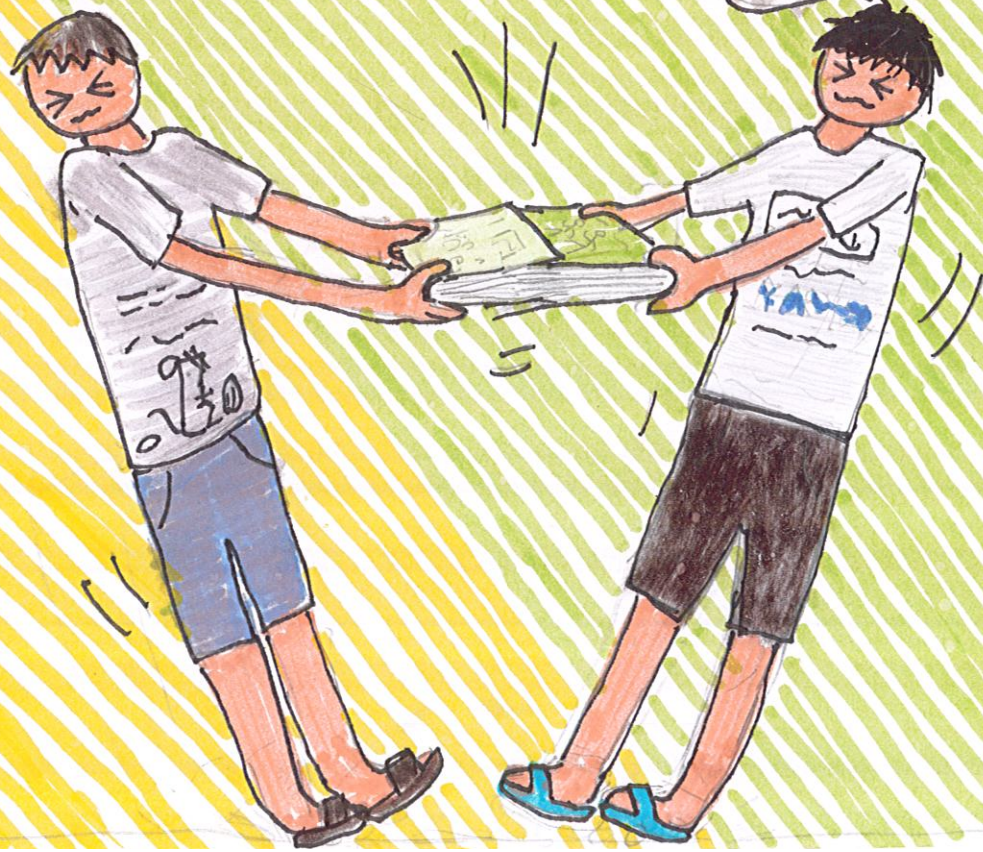


神奇的目的 麻木才擦力

哇!怎麼
拉不開!

呵!



①

最近我看了一個神奇的影片，裡面說到，只要把兩本書一頁一頁互相交疊……



②

然後抓住書背用力拉扯，一頁和一頁之間就會產生摩擦力



③

因此怎麼拉都拉不開，直到請出坦克車才被拉開。



④

哇！



準備材料有：



兩本書

① 首先把兩本書一頁一頁互相交疊。

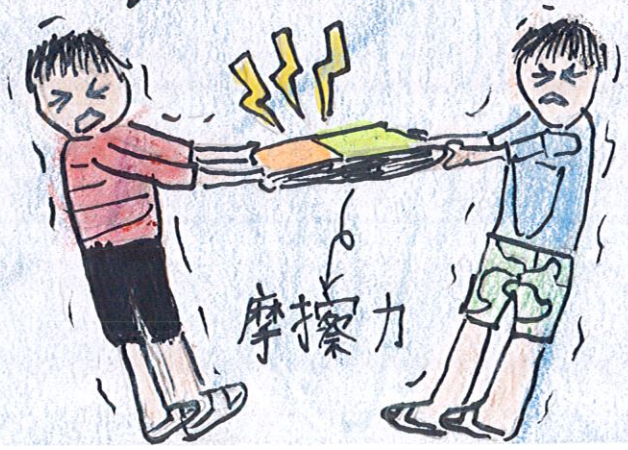
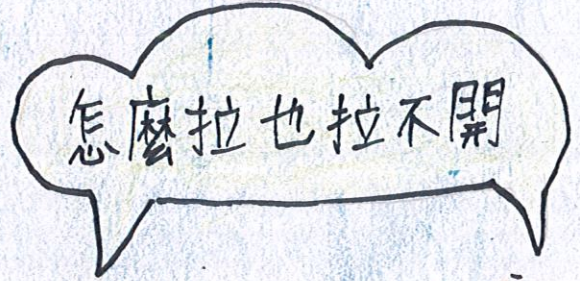


變成這樣

② 接著抓住書背



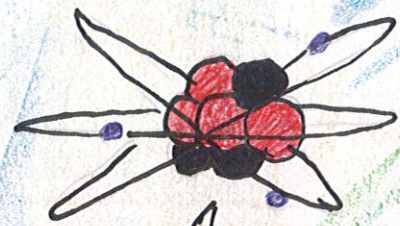
③ 用力的拉——



摩擦力

原理：

書本拉扯時一頁和一頁之間互相摩擦產生摩擦力，始得書本不容易被拉開，交疊的次數越多摩擦力就越大，摩擦力還被分為「動摩擦」和「靜摩擦」，當推力或拉力大於摩擦力時就稱為「動摩擦」，當推力或拉力小於摩擦力時就稱為「靜摩擦」，我們做的實驗就屬於「靜摩擦」。



5

啊!還有如果沒有摩擦力
什麼事都不能做,因為沒有
摩擦力,任何東西都拿不
起來.....



6

行駛中的車子刹車刹不
住,直到撞到東西才會停
止,走路時無法前行。



結論:

摩擦力在我們的生活中無所不在,息息相關,沒
有摩擦力的世界是很可怕的!

