

有趣的

玄妙的

神奇的

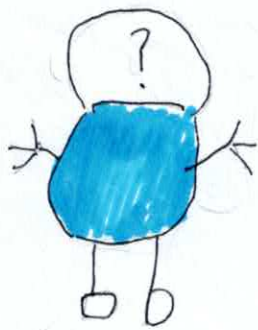
摩擦力

簡單易懂



同學1
(謝)

: 呀! 好痛, 都是這鞋子摩擦力不夠才滑倒的。



同學2
(駭)

: 哈? 什麼是摩擦力。『嘿·嘿』

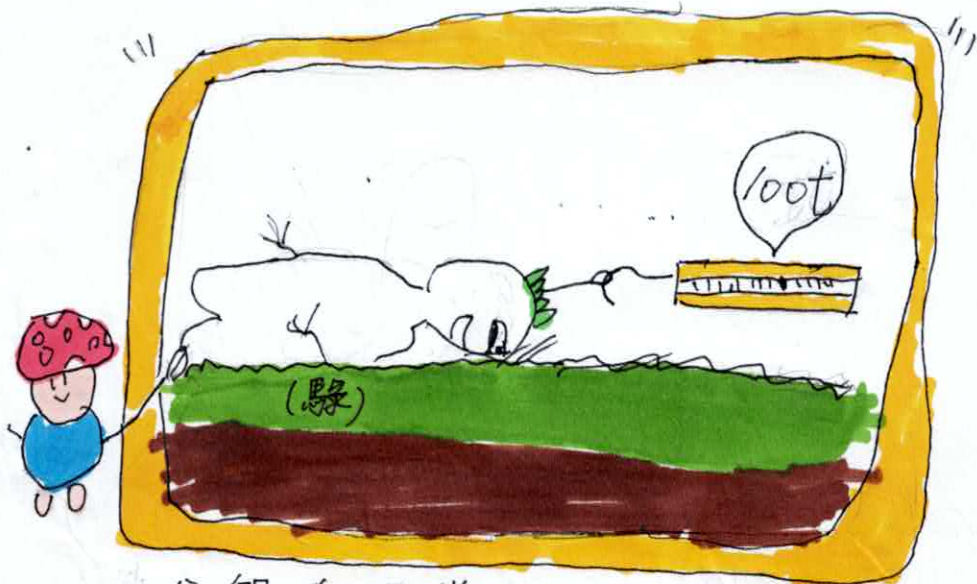
(這時老師走了過來.....)



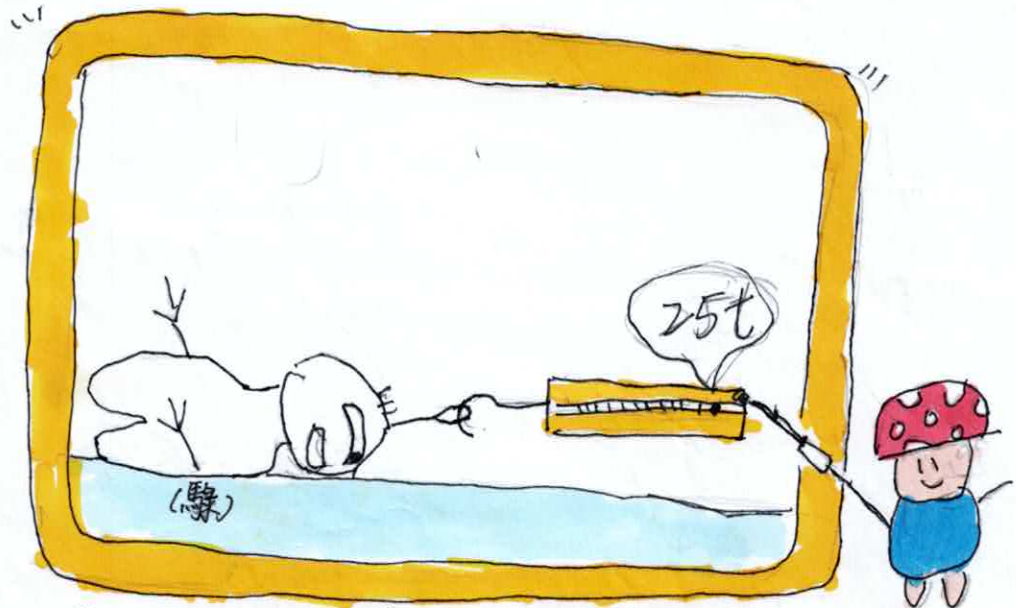
：哦，老師！什麼是摩擦力？



：摩擦力就是摩擦所產生的力啊。



我們發現當地板比較粗糙時，就會因為地板的摩擦力，讓我們所施的力變大。



當一樣50噸重的同學2在冰面上移動時，也是因為摩擦力的原因讓我們只需要25噸的力量來拉。

我們發現在同樣力量的情況下，光滑的表面速度會比較快；粗糙的表面比較慢，這證明了摩擦力對速度的影響。



*此實驗過程並無驟或其他動物受傷。



*開車請專心



光滑的比較快



結

論



在粗糙地面上拖
動東西的力會比較
需要

在光滑地面上比較小
則

在粗糙地面上用相同
的力移動的比較近
在光滑地面上比較
遠

