

## G09 物理力學廳

初小

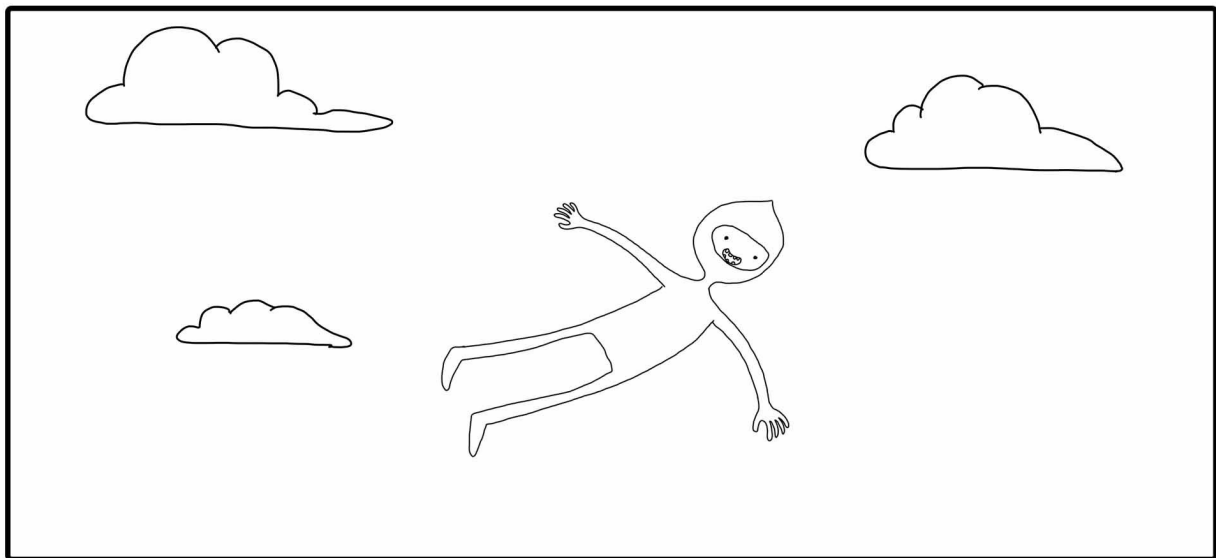
水從高處流下，球往上拋亦會掉下，如果沒有地心吸力，我們就無法站在地面上了。

1. 大科學家小牛頓回憶說：「一個夏天的午後，我正在蘋果樹下讀書，突然樹上的一粒蘋果掉了下來，剛巧打中了我的頭。靈感一來，於是我就發現到地心吸力了。」如果小牛頓和蘋果樹是在月球上，那麼蘋果會打中小牛頓的頭嗎？與老師一同討論為甚麼。

會

不會 因為月球的地心吸力太小了，因此蘋果不會掉下來。

2. 請幫忙設計一個反地心吸力的裝置，讓你可以飛在空中。



3. 試一試，拉著自己的頭髮，你可以把自己舉起嗎？應該不可以吧！但這裡有個裝置可將自己舉起，你知道是哪一個嗎？可以把這個展品畫出來嗎？

滑輪座椅