

展廳工作紙

姓名：_____

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，我正在蘋果樹下韻書，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？與老師一同討論吧。

A. 會，但蘋果落下的速度比在地球時的慢。

B. 不會，蘋果會飛到空中。

2. 試一試拉著自己的頭髮，你可以把自己舉起嗎？應該不能吧！但這裡有個裝置可以將自己舉起，你知道是哪一個嗎？

A. 滑輪座椅

B. 保齡球大炮

C. 漫遊銀河系

3. 請幫忙設計一個反地心吸力的裝置，讓你可以飛在空中。