

姐姐為啥我投籃時球會往下掉呢?

什麼是引力?

我來跟你說個故事吧



這力呀! 是因為有地心引



什麼是「地心引力」?



從前有一個小男孩在樹下休息時發現到蘋果從樹上掉了下來就開始對這個蘋果掉下來的事情做出研究,最後發現了地心引加。這個就是牛頓。



牛頓還說過「萬有引力」只要有質量的物質就會互相吸引

萬有引力



姐姐,故事中所說的「質量」與「物質」是什麼??



你可以把「質量」想成「重量」,「物質」想成「東西」這樣就比較簡單啦!

質量 =>

重量

物質 =>

東西

真的有比較簡單吧!



對吧!

那既然什麼東西都有吸引力,那為啥我不能把書吸過來呢?



因為地球的引力比我們的引力還要大,所以我們不會被吸過來



呃...



咦? 你是沒有認真上課嗎? 要不然你怎麼一直問我一些以經有上課過的問題呢? 難到你回家都在玩電動、看漫畫!



哈哈



YA!



好無奈?



為了然你更清楚的知道地心引力, 我帶你做實驗吧

慢慢走
不要跑



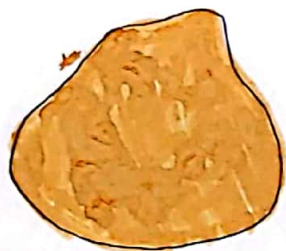
我去準備做實驗哦!



實驗材料



塑膠片



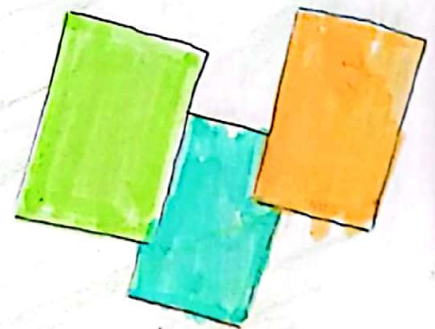
黏土



馬克筆



磁鐵



卡紙



剪力



迴紋針

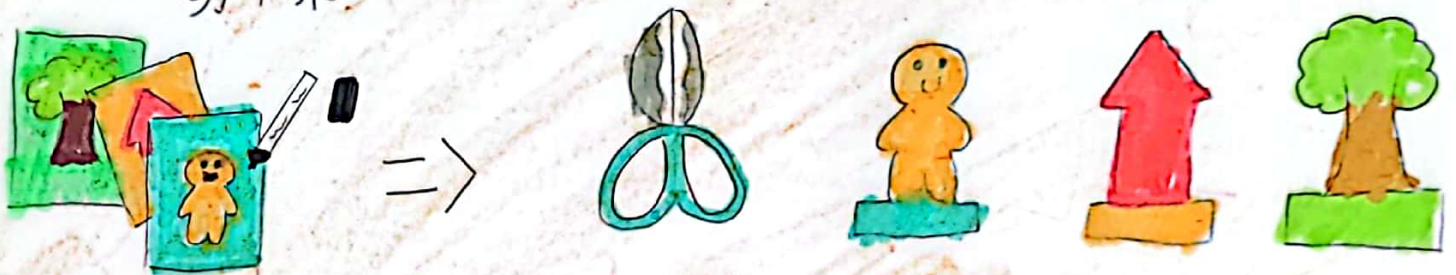
步驟 1

先把磁鐵用塑膠片包起來,再用黏土把磁鐵包起來,當做地球。



步驟 2

接著用馬克筆在卡紙上畫上人、房子、樹,再來把它們剪下來。



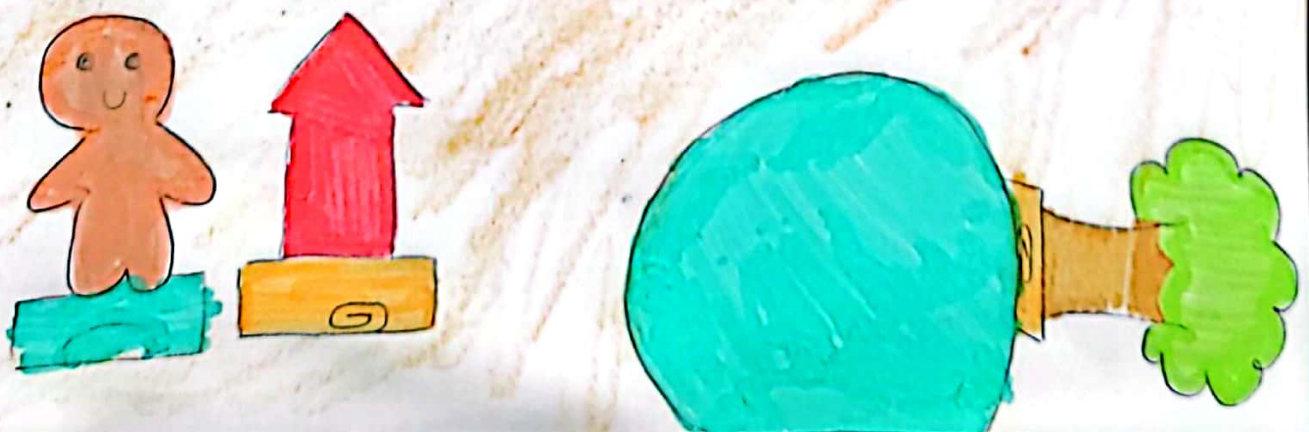
步驟 3

再來用迴紋針把剪下來的東西別上去。



步驟 4

最後再把它們吸在地球上。



你可以把磁鐵和迴紋針的磁力想成引力，磁鐵的磁力較大，迴紋針的磁力較小，所以迴紋針會被吸過來



聽你這樣說明，我又更了解了



下次你別又再不認真上課了，如果你下次又再不認真，我就要叫你去跪洗衣板了

生氣



生氣

遵命！



THEE

Bye-Bye

Eye



EAD

