



第9课

地球

地心引力

日期:

主题五
地球与宇宙

● 课本第 154 至 157 页



热身题:

A 哪项活动显示地心引力的效应? 在正确答案的空格里画 ✓。

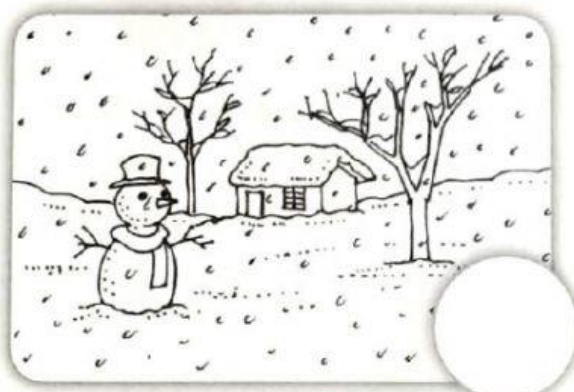
学习标准 9.1.1

学习表现 2

1.



2.



3.



4.



5.



6.



教师签阅:

日期:

第9课

地球

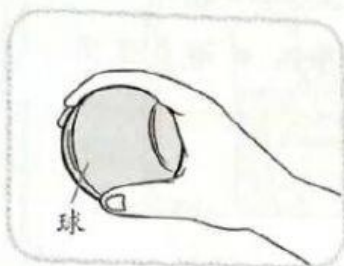


地心引力



A. 根据以下的活动回答问题。

9.1.1 TP2



活动 1

1 在活动 1 中，如果把手松开后会发生什么事？



活动 2

2 在活动 2 中，预测飞盘的情况。

3 根据第 1 题和第 2 题的答案，写出一个原因。

B. 进行以下的模拟活动，然后把答案圈起来以完成说明。

9.1.2 TP4



这项活动模拟了地心引力的作用。地球上的所有东西都被地心引力（吸引 * 排斥）着。地心引力把地球上的所有东西往（地球中心 * 太阳中心）的方向拉，使地球表面的东西即使在地球转动时，依然能固定在原来的位置上。