



原创：蒙蒙 de 雨科学课堂



新大象版六上科学知识梳理

精品知识点



全册

精编版



编辑：蒙蒙de雨科学课堂

目录

准备单元

水滑梯的秘密.....	4
-------------	---

第一单元 显微镜下的世界

第1课 显微镜下的细胞.....	4
第2课 发面的秘密.....	6
第3课 发霉的馒头.....	7
第4课 不一样的“感冒”.....	8
第5课 疫情与防护.....	8

第二单元 循环的水

第1课 雾和云.....	10
第2课 雨和雪.....	11
第3课 霜和露.....	12
第4课 自然界中的水循环.....	13
第5课 水与地表形态.....	14

第三单元 浩瀚宇宙

第1课 月球、地球和太阳.....	15
第2课 太阳系.....	16
第3课 星座.....	17
第4课 星系.....	18
第5课 浩瀚宇宙.....	19

第四单元 遗传和变异

第1课 我像谁.....	20
第2课 动物的遗传和变异.....	21
第3课 植物的遗传和变异.....	22
第4课 追根溯源.....	23

第五单元 我爱我家

第1课 我家的水电气暖.....	24
第2课 小小住宅设计师.....	25
第3课 小小住宅建造师.....	26
第4课 最佳宜居奖.....	27

反思单元

“扑克牌”里的秘密.....	28
----------------	----

新改版大象版六年级上册科学全册精品知识点

准备单元

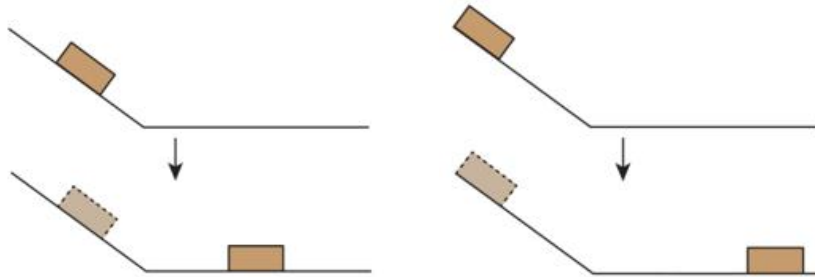
水滑梯的秘密

1.物体在地面的滑行距离与物体下滑点高度的关系

(1) 不变因素：物体的重量、斜面坡度等。

(2) 改变因素：物体下滑点的高度。

(3) 实验结论：物体在地面的滑行距离与物体下滑点高度有关。物体的下滑点高度越高，在地面滑行的距离越远。



2.物体在地面的滑行距离与物体重量的关系

(1) 不变因素：物体下滑点的高度、斜面坡度等。

(2) 改变因素：物体的重量。编辑：蒙蒙 de 雨科学课堂

(3) 实验结论：物体在地面的滑行距离与物体的重量无关。

3.实验中，相同条件下，每次的测量结果也会有一定的差别，这是小车与地面的轻微撞击、地面摩擦等难以避免的因素导致的，属于实验误差。

4.在处理数据时，我们可以用多次实验求平均值的方法来减小误差。但是，如果相同条件下，某次测量结果与其他多次测量结果相差较大，则应剔除该次测量结果，重新测量。另外，在比较最后的实验结果时，也要考虑实验误差的影响。

5.用统计图的方式把数据表示出来更直观。编辑：蒙蒙 de 雨科学课堂

第一单元 显微镜下的世界

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/308007030124006121>