



原创：蒙蒙 de 雨科学课堂



新大象版三上科学知识梳理

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

倒立的小丑.....	4
------------	---

第一单元 小小气象员

第1课 测量气温.....	4
第2课 辨认风向.....	5
第3课 判断风力大小.....	6
第4课 云量和降水量.....	7
第5课 制作《气象科普小报》.....	8

第二单元 动物的特征

第1课 动物的繁殖.....	8
第2课 鸟类的特征.....	9
第3课 动物的分类.....	10
第4课 动物的一生.....	11
第5课 珍稀动物.....	12

第三单元 溶解的秘密

第1课 不一样的溶解.....	13
第2课 溶解与搅拌.....	13
第3课 溶解与加热.....	14
第4课 溶解的多与少.....	15

第四单元 流动的空气

第1课 空气占据空间.....	16
-----------------	----

第2课 会上升的热空气.....	17
第3课 空气的流动.....	18
第4课 大自然里的风.....	18
第5课 我们来制造风.....	19

第五单元 奇妙的声音

第1课 声音是怎样产生的.....	19
第2课 声音的传播.....	20
第3课 声音的高低变化.....	21
第4课 声音的强弱变化.....	22
第5课 自制乐器.....	23

反思单元

沈括的“海陆变迁”说.....	24
-----------------	----

新大象版三年级上册科学全册精编知识点

准备单元

倒立的小丑

1.探究“倒立的小丑”问题的过程

提出问题→猜想假设→实验→得出结论

2.提出问题和作出假设时可以尝试从现象和事件发生的条件、原因等角度进行思考。编辑：蒙蒙 de 雨科学课堂

3.并非所有的问题都可以在课堂上探究出答案。

4.我们的猜想和假设并不一定是正确的。面对有说服力的证据，要勇于调整自己的观点。编辑：蒙蒙 de 雨科学课堂

5.小丑能倒立在钢丝上的原因：小丑的头比脚重，倒立时小丑的重心较低。

6.让小丑更稳固的方法——降低重心

给小丑每只手上固定一个东西试试。



小丑真的更稳固了！

(1)在手上固定重物：在小丑的两个手掌对称的地方各固定上一样多的环形磁铁，小丑更稳固。编辑：蒙蒙 de 雨科学课堂

(2)延长手臂，小丑更稳固。

第一单元 小小气象员

第1课 测量气温

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/418010031124006121>