



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/365012244314011311>