

<<青少年应该知道的雨>>

图书基本信息

书名：<<青少年应该知道的雨>>

13位ISBN编号：9787802148338

10位ISBN编号：7802148332

出版时间：2009-11

出版时间：团结出版社

作者：华春

页数：180

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<青少年应该知道的雨>>

### 内容概要

《青少年应该知道的雨》通过科学的事例、简明的文字，讲述了雨的形成，雨的作用，以及雨与其他生物的关系，雨给人类带来的福祉和灾难等。

通过学习《青少年应该知道的雨》，有利于帮助青少年更好地学习和吸收自然科学知识。

雨是如何形成的？

为什么夏天常常有雷雨？

为什么雨过天晴后，会出现彩虹？

酸雨是怎样形成的？

对人类有危害吗？

为什么下雨前，癞蛤蟆都会出洞？

.....

## &lt;&lt;青少年应该知道的雨&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 空中精灵——雨的基本知识第一节 云的使者——雨的形成第二节 润物无声——雨的作用1.雨与农业2.水库蓄水3.雨水节气与农事第二章 多变家族——雨的分类第一节 冷暖气流的会面——成因分类1.对流雨2.锋面雨3.地形雨4.台风雨第二节 积水深度的测量——雨量分类第三节 变幻莫测的神奇——雨的形态分类1.雨2.雪3.冰雹第四节 春夏秋冬的变异——季节分类1.春雨2.夏雨3.秋雨4.冬雨第五节 五花八门的神奇——雨的其它分类第三章 空中刽子手——几种有害的雨第一节 空中死神——酸雨1.酸雨的发现2.影响酸雨形成的因素3.酸雨的危害4.如何治理酸雨5.酸雨的生物防治6.酸雨的相关知识第二节 发霉的元凶——梅雨1.梅雨的分类2.梅雨的影响第三节 可怕的冻雨——雨凇1.雨凇的定义2.雨凇的危害第四节 突如其来的灾难——暴雨1.暴雨的形成2.我国暴雨的分布3.暴雨的危害4.暴雨的预警信号5.人工防暴雨第四章 水中精灵——珍稀的鱼类第一节 第一次亲密接触——人工降雨的知识第二节 要风得风，要雨得——人工降雨的条件第三节 兰茂尔的贡献——人工降雨史第五章 天涯若比邻——雨的远亲第一节 理论上的蒸馏水——水蒸气1.水蒸气的形成2.与水蒸气有关的常识第二节 生命之源——水1.水的来源2.水的作用3.水的分类4.淡水资源的短缺问题与对策5.水的污染6.水处理第三节 接近地面的云——雾1.雾的定义及形成条件2.雾的分类第四节 似雾不是雾——霜第五节 花瓣上的小公主——露第六节 大地的盛装——雪1.雪的形成及分类2.雪花的形状3.雪的作用4.雪崩5.雨夹雪第七节 冻结了的生命——冰1.冰的形态2.冰的用途第八节 天公发怒的象征——雷1.雷的产生2.雷击3.雷雨大风的预警信号第六章 奇妙的大千世界——雨的趣闻第一节 神奇的鱼雨第二节 有颜色的雨第三节 闪光的银币雨第四节 准确的报时雨第五节 难解的贝壳雨第六节 恐怖的木石人禽雨第七节 往上“跑”的雨第八节 耀眼的闪光雨第九节 炙热的火雨第十节 “幽默”的酸雨

## <<青少年应该知道的雨>>

### 章节摘录

第一章 空中精灵——雨的基本知识      第二节 润物无声——雨的作用      雨的作用可不容小觑哦！

最常见的作用有：滋润万物，灌溉农作物；净化空气，调节气候，降低气温；促进地球水循环；是几乎所有远离河流的陆生植物补给淡水的唯一来源；是干旱地区人畜饮用水的主要来源；有利于水库蓄水，补充地下水，补充河流量；有利于发电和航运等等。

当然，雨还能隔绝嘈杂的世界，营造安宁的环境；可以催眠；可以渲染气氛等。影视作品中雨景常常和人死之时相连，鬼怪恐怖镜头也经常有雨的出现，使整个场面显得或庄严、肃穆，或阴森、恐怖。

然而，最朴实的描述雨的作用的话还是庄稼人口中的“这下好了，不用浇地了”。短短的一句话就说出了雨对庄稼、对农业的重要性。

1.雨与农业      我国地域宽广，南北地区降雨量差距很大。南方雨水充沛、北方雨水稀少，这是我国气候的基本状况。一些降水量充足的地区，几乎无需人工灌溉，就能满足植物生长的需要。

那些少雨的北方地区就需要人工灌溉来弥补雨水不足的缺陷。在地下水充足的地方，这种方法固然行得通；但是，那些一年四季少雨、地下水稀缺的地方，就只能指望着天空降雨了。可见，雨水对这些少雨地区的重要性：它给干旱的土壤及庄稼带来了雨露，让缺水地区的人们看到收获的希望。

此外，雨水还是少雨地区淡水的唯一来源。实际上，农作物和人类一样，除了离不开水以外，少量的矿物质也是必不可少的。我们常常可以看到农民们在田里施肥的情景，那是为了给庄稼增加“营养”，例如氮肥、磷肥、尿素等等，不同的农作物需要施加不同的肥料。除了这些人工补给的肥料之外，雨水中所含有的矿物质也是补给源之一。例如一些钙镁元素，对庄稼的生长非常重要。在那些缺水严重、土地贫瘠、人民生活困难的地区，雨水不光给植物带来了生长所需的水分，还是增加矿物质元素的重要来源。

## <<青少年应该知道的雨>>

### 编辑推荐

《青少年应该知道的雨》是为了帮助广大青少年系统、全面、准确、深入地学习和掌握有关自然科学的基础知识，用科学发展观引领他们爱科学、学科学、用科学，团结出版社按照国家确定的学生科普知识标准所编辑出版的，用以贯彻中共十七大精神，适应国家建设的发展需要，特别是广大农村、边远地区发展的需要，以及青少年健康成长的需要。该书符合广大青少年探究自然科学的阅读兴趣和求知欲望，相信一定会得到青少年朋友的欢迎和喜爱。

<<青少年应该知道的雨>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>