

图书基本信息

书名：<<天上为什么下起了青蛙雨?-十万个为什么-自然篇-实验版>>

13位ISBN编号：9787200076820

10位ISBN编号：7200076821

出版时间：2006-9

出版地点：北京

作者：于秉正

页数：79

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>

内容概要

科学改变生活，然而科学原理中深奥的术语，枯燥的符号，令天性好玩的孩子望而却步。有鉴于此，我们特意编写了这套《实验版十万个为什么》。

《天上为什么下起了青蛙雨》是《实验版十万个为什么》之一。

这套丛书以科学知识为基础，内容涉及天文、地理、生物、人体、生活百科等各个领域，近3000个知识点在700多个有趣的实验里化繁为简，让孩子能在“玩儿”的过程中学到知识，增进对科学基本原理的了解，让他们在做实验的过程中去理解事物的来龙去脉。

《实验版十万个为什么》设计的小实验都简单易懂，那些包含大道理的小实验操作起来毫不费力，实验所用的材料和工具在我们身边随处可见。

书中还为每个小实验提供了详尽的说明和图解，能有效地启发孩子发现身边的科学现象，培养孩子的创新意识，令他们在不知不觉中领悟科学知识。

书籍目录

为什么冬天玻璃窗上会有冰花？
为什么冬天玻璃窗上会有不同图案的冰花？
冰花为什么不是直线而是曲线的？
下雪后，为什么周围很安静？
为什么下不冷化雪冷？
为什么雪花有大有小？
为什么雪花会在空中飞舞？
为什么雪花是六边形的？
为什么雪花是白色的？
大风为什么会呼呼作响？
为什么午后的风速一般较大？
天上为什么下起了青蛙雨？
为什么在美国龙卷风特别多？
你知道我国什么地方龙卷风比较多？
为什么云能为我们指示风向？
为什么云会呈现不同的颜色呢？
为什么云有各种不同的形状？
云是从哪里来的？
为什么会产生“云间放电”现象？
云是怎么消失散开的？
天上的云为什么不会掉下来？
到底天有多高，地有多厚？
云层是怎样形成的？
云的几种形成方式？
积雨云为什么是黑灰色的？
天空为什么会下雨？
为什么夏天的午后经常有阵雨？
为什么有时晴天也会下雨？
酸雨为什么对人类有危害？
天为什么会下酸雨？
我国的酸雨分布有何地域特征？
为什么雨后会出现绚丽的彩桥？
为什么冬天没有彩虹？
为什么彩虹里没有黑色？
为什么雨滴有大有小？
为什么会“东边日出西边雨”这种现象呢？
为什么先见闪电后闻雷声？
为什么有时只见闪电没有雷声？
冬天为什么不打雷？
天空为什么会有闪电？
闪电为什么不是直的？
闪电有多长？
雷声是怎样产生的？
雷电容易击向什么地方？
打雷时为什么不能站在树下面？

<<天上为什么下起了青蛙雨?-十万个为什么>>

为什么雷声总是响很长时间？
你知道雷鸣通常有哪几种吗？
为什么春天来得有早有晚？
人为什么在春天总会觉得睡不醒呢？
为什么夏天会有冰雹出现？
冰雹能像足球那么大吗？
为什么深秋的早晨会下霜？
为什么夜有浓霜，白天会有晴好天气呢？
为什么低洼的地方容易有霜？
为什么冬天的阳光不是很热？
为什么我们需要经意晒晒太阳？
夕阳为什么是红色的？
为什么朝阳比夕阳刺眼？
为什么初升的太阳和落日看起来很大？
为什么海面上的冰是淡的？
为什么海上有冰山？
世界上冰山的形状都一样吗？
神奇的海底深谷是怎样形成的？
海底的山比陆地的山高吗？
海底有淡水吗？
为什么海边比较凉爽？
为什么山上比山下冷？
为什么夏天森林中要比林外凉爽？
为什么地球上会有四季的变化？
世界上是不是有的地方都有四个季节？
为什么晴天大气压比阴天高？
下雨前，为什么人们常常感到闷热？
为什么冬天气压比夏天高？
为什么泉水总是向上冒？
你知道能听懂人类语言的泉水吗？
为什么间歇喷泉歇歇停停？
黄石公园为什么多间歇泉？
你想在水面上睡午觉吗？
为什么叫做死海呢？
死海还有哪些神奇之处？
海上为什么会有波浪？
为什么拍岸的海浪是白头的？
为什么海浪总是迎面而来的？
为什么黄河水是黄颜色的？
黄河到底有多长？
为什么说黄河是中华民族的摇篮？
土壤中有水吗？
土壤是从哪里来的？
为什么土壤会有不同颜色？
为什么沙漠中会有海市蜃楼沙漠是怎样形成的？
为什么沙漠里会有沙丘？
为什么沙漠会有各种颜色？

你听说过冰中的化石吗？

煤和石油是化石吗？

为什么琥珀里的生物不会腐烂？

想一想答案

章节摘录

为什么冬天玻璃窗上会有冰花？

在寒冷的冬天，如果我们细心观察，就会看见玻璃窗上结有形状各异的“冰花”：古人曾给可爱的冰花取了个美丽的名字“未央花”。

意思是不会完结，一直变幻的花。

那么冰花到底是什么？

它是怎样形成的？

为什么冰花一般是在冬天出现在玻璃窗上呢？

大揭秘 实验中，杯中的水蒸气在上升时和温度相对较低的玻璃片接触，就会变成水附在玻璃片上。

这时。

如果把玻璃片放进冰箱里，玻璃片上的水遇冷就会结成冰，变成一朵朵美丽的冰花。

同样，室内的空气热而潮湿，室外的空气冷而干燥，当热而潮湿的室内空气和冷的窗玻璃接触时，水分就会附着在玻璃上。

夜里，外面的温度再次降低，玻璃上的水分就会先结冰，后来的水分又会在冰上结冰。

经过多次重复，就出现了奇妙的冰花图案。

超级链接 为什么冬天玻璃窗上会有不同图案的冰花？

在寒冷的冬天，屋子里温度高，暴露在室外的窗玻璃温度低，空气中的水蒸气碰上冰冷的玻璃就会凝结成冰。

由于有的玻璃光滑，有的玻璃毛糙，有的玻璃干净得一尘不染，有的玻璃上面有很多污垢……水蒸气蒙上去的时候，分布就不均匀，最后形成的冰花图案也就多种多样。

……

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>