

藏在身边的科学

告诉我为什么会下雨？

[英] 雪莉·威利斯/著 吕莹/译



告诉我为什么会下雨？

[英] 雪莉·威利斯/著 吕莹/译



中国出版集团



现代出版社

版权登记号: 01-2017-3921

图书在版编目(CIP)数据

告诉我为什么会下雨?/[英]雪莉·威利斯著;

吕莹译. —北京:现代出版社, 2018.2

(藏在身边的科学)

ISBN 978-7-5143-6385-2

I. ①告… II. ①雪… ②吕… III. ①水—儿童读物

IV. ①P33-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第303372号

© The Salariya Book Company Limited, 2017

The simplified Chinese translation rights arranged through Rightol Media

(本书中文简体版权经由锐拓传媒取得Email: copyright@rightol.com)

藏在身边的科学: 告诉我为什么会下雨?

作者 [英] 雪莉·威利斯

绘者 [英] 雪莉·威利斯

译者 吕莹

责任编辑 王倩

出版发行 现代出版社

通讯地址 北京市安定门外安华里504号

邮政编码 100011

电话 010-64267325 64245264 (传真)

网 址 www.1980xd.com

电子邮箱 xiandai@vip.sina.com

印 刷 北京瑞禾彩色印刷有限公司

开 本 889mm×1194mm 1/20

印 张 1.75

版 次 2018年2月第1版 2018年3月第2次印刷

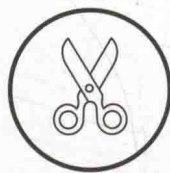
书 号 ISBN 978-7-5143-6385-2

定 价 20.00元

版权所有, 翻印必究; 未经许可, 不得转载

目录

水是什么?	6
谁需要水呢?	8
雨是什么?	10
云是什么?	12
水坑到哪儿去啦?	14
云是怎样形成的呢?	16
你能看到冷凝现象吗?	18
为什么会下雨?	20
为什么雨是湿的?	22
冰是什么?	24
雪是什么?	26
是什么在上下运动呢?	28
词语解释	30



小朋友看到这个图标的时候，记得要请家长帮忙哦！

告诉我为什么会下雨？

[英] 雪莉·威利斯/著 吕莹/译



中国出版集团



现代出版社

作者简介

[英] 雪莉·威利斯

儿童读物插画师、设计师、编辑。

内容顾问

[英] 皮特·拉弗蒂

曾任中学教师。1985年后开始从事科普读物创作，编辑出版了多部科学类百科全书和词典。

阅读顾问

[英] 贝蒂·鲁特

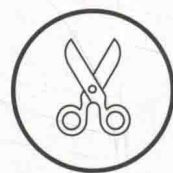
英国雷丁大学阅读和语言信息中心主任，参与编写了多部儿童读物。





目录

水是什么?	6
谁需要水呢?	8
雨是什么?	10
云是什么?	12
水坑到哪儿去啦?	14
云是怎样形成的呢?	16
你能看到冷凝现象吗?	18
为什么会下雨?	20
为什么雨是湿的?	22
冰是什么?	24
雪是什么?	26
是什么在上下运动呢?	28
词语解释	30



小朋友看到这个图标的时候，记得要请家长帮忙哦！



水是什么？

水是没有颜色、没有形状、没有味道的哦！水有三种形态：液态、固态和气态。

我们生活中每天用到的水大部分都是液态的。



冰就是水在低温下冻结而成的
固体形态哦！

当我们把水加热后，它又变成看不见的气
体形态啦！我们还可以把气态的水称作水
蒸气。



谁需要水呢？

地球上的一切生物都需要水——动物、植物和微生物都离不开水。

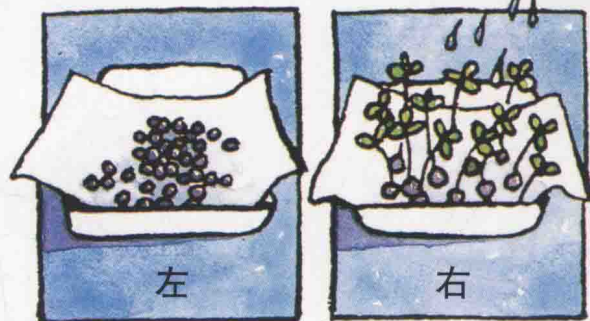


当我们感觉到热的时候就会出汗，汗液是从皮肤的毛孔排出去的。出了汗之后，我们就会感觉凉爽一些哦！

水真的会让生物生长吗？

你需要准备：一些芥菜和水芹种子

两个铺着纸巾的小塑料托盘



1. 首先往右边托盘的纸巾上倒入一点点水。
2. 然后把种子分别撒在两个托盘中。
3. 把托盘放在靠窗的位置。
4. 每天都给右边托盘浇一点水，保证托盘上是潮湿的。

看一看，哪一边的种子发芽了？

你会发现是右边托盘上的植物发芽啦！这是因为水能促进生物生长哦！

眼泪也是由水构成的。

当洋葱刺激眼睛时，是眼泪缓解了刺痛感哦！

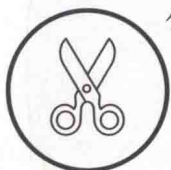




雨是什么？

雨是从云中降落的水滴。

你会测量雨水吗？



你需要准备：一个塑料瓶
一把剪刀
一个量杯



1



2



3

1. 首先用剪刀把塑料瓶瓶口的部分剪掉。（使用剪刀的时候，小朋友要请家长帮忙哦！）
2. 然后把剪下来的瓶口倒过来放在瓶子里。
3. 现在把瓶子放到花园里去。一定要确保瓶子上方附近没有树木，要不然大树会阻碍水滴落到瓶子中的！

用量杯测量一下瓶中的雨水吧！

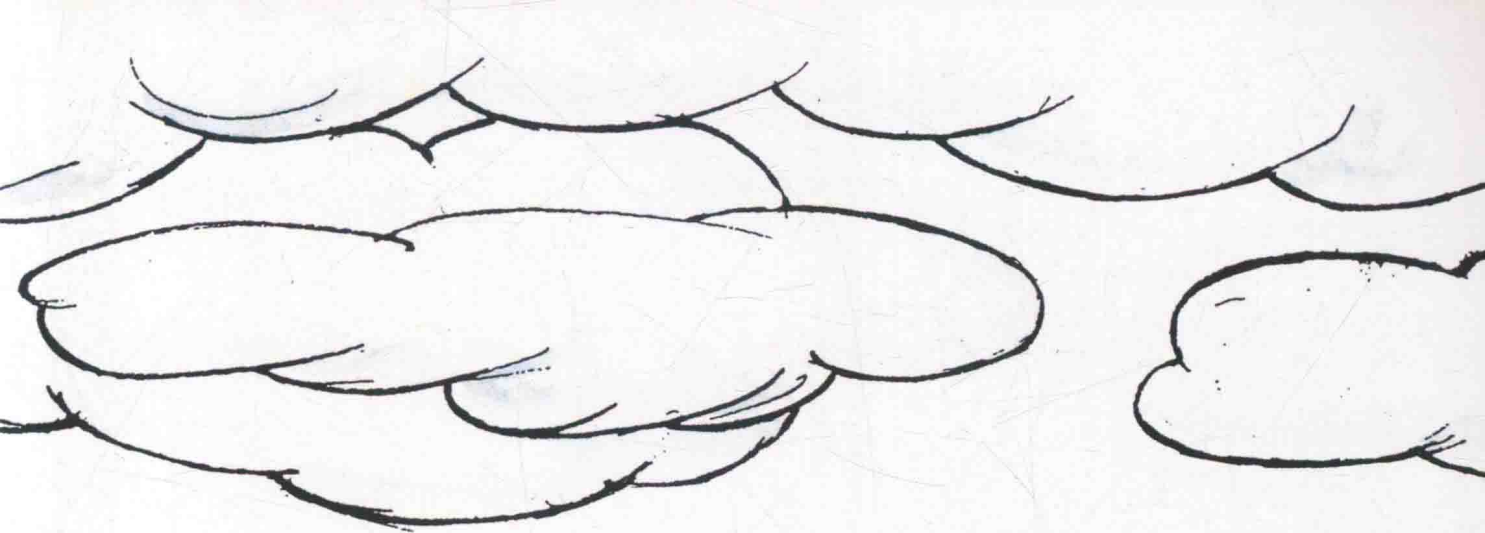


云是什么？

云是飘浮在空中的哦！

每一朵云都是由成千上万个细小微粒构成的，而这些微粒状东西就是小水滴或冰晶。

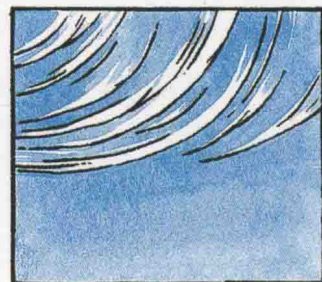
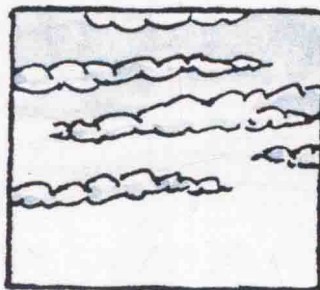
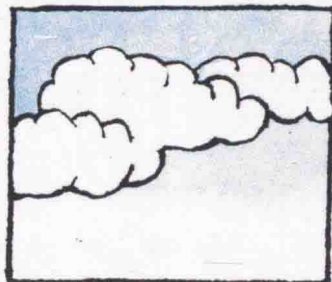




水滴非常轻，轻到能够
飘浮在大气中呢。



下面是我们常见的三种类型的云：



看起来非常松软的云 形状扁平的云叫层云。而云层较薄又比较稀
疏的云是卷云。