


STEAM 走进奇妙的科学世界

# 调皮的水

探索、调查和创造

[英]伊莎贝尔·托马斯 著  
[智]宝琳娜·摩根 绘 朱霞 译

新星出版社 NEW STAR PRESS



STEAM 走进奇妙的科学世界

调皮的水

~~~~~

[英]伊莎贝尔·托马斯 著

[智]宝琳娜·摩根 绘

朱霞 译

~~~~~

新星出版社 NEW STAR PRESS

著作权合同登记图字：01-2017-5115

What on earth? Water By Isabel Thomas and Pau Morgan  
Copyright © QED Publishing 2016  
First published in the UK in 2016 by QEB Publishing, Inc.  
Simplified Chinese translation copyright © 2017 by  
ThinKingdom Media Group Ltd.  
All rights reserved.

图书在版编目(CIP)数据

调皮的水 / (英) 伊莎贝尔·托马斯著 ; (智) 宝琳娜·摩根绘 ; 朱霞译. — 北京 : 新星出版社, 2017.10  
(走进奇妙的科学世界)  
ISBN 978-7-5133-2659-9

I. ①调… II. ①伊… ②宝… ③朱… III. ①水—青少年读物 IV. ①P33-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第114760号

## 调皮的水

[英] 伊莎贝尔·托马斯 著  
[智] 宝琳娜·摩根 绘  
朱霞 译

责任编辑 汪欣  
特邀编辑 余雯婧 涂晓雪  
装帧设计 陈玲  
内文制作 陈玲  
责任印制 廖龙

出版 新星出版社 www.newstarpress.com  
出版人 谢刚  
社址 北京市西城区车公庄大街丙3号楼 邮编100044  
电话 (010)88310888 传真 (010)65270449  
发行 新经典发行有限公司  
电话 (010)68423599 邮箱editor@readinglife.com  
印刷 北京利丰雅高长城印刷有限公司  
开本 787mm×1092mm 1/16  
印张 4  
字数 13千字  
版次 2017年10月第1版  
印次 2017年10月第1次印刷  
书号 ISBN 978-7-5133-2659-9  
定价 39.80元

版权所有，侵权必究  
如有印装质量问题，请发邮件至zhiliang@readinglife.com



跟着大人一起踏上寻水之旅。



# 目录

## 什么是水?

- 有关水的诗...4
- 水的世界...6
- 水的规律...8
- 口渴的青蛙...10
- 水的形态...12
- 制作冰山...14
- 变身水侦探...16

翻到第10页, 阅读口渴的青蛙提达利克的故事。



## 水和天气

- 在罐子里造云...18
- 观察云...20
- 要下雨了吗? ...22
- 制作雨量计...24
- 制造彩虹...26
- 雪花...28

翻到第30页, 了解水循环的全过程。



## 水的世界

- 水循环...30
- 节约用水...32
- 制作净水器...34
- 人体是由水组成的...36
- 神秘的盐画...38



翻到第49页，了解沙漠中的双峰驼是如何储存水的。



## 水与自然

植物如何利用水…40

制作水力洒水器…42

打造迷你池塘…44

深海探秘…46

沙漠中的生命…48



翻到第58页，看看你可以怎样玩水。

## 水和我们的星球

奔向大海…50

侵蚀…52

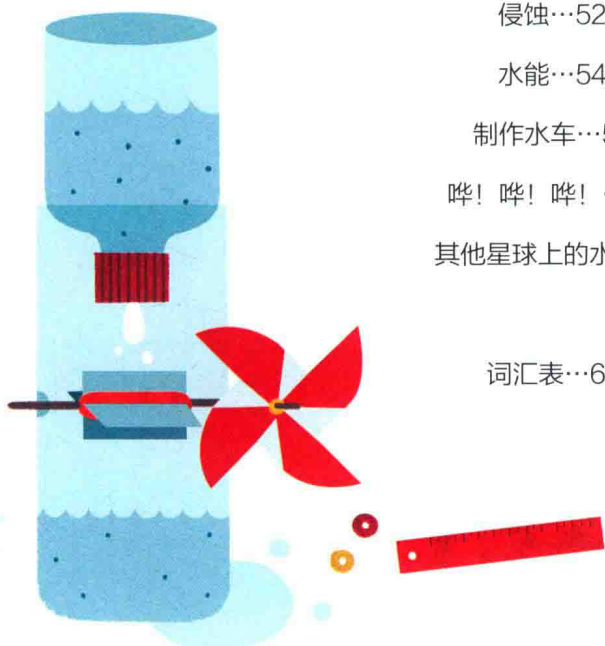
水能…54


制作水车…56

哗！哗！哗！…58

其他星球上的水…60

词汇表…62





STEAM 走进奇妙的科学世界

调皮的水

—— —  
[英]伊莎贝尔·托马斯 著

[智]宝琳娜·摩根 绘

朱霞 译  
—— —

新星出版社 NEW STAR PRESS

跟着大人一起踏上寻水之旅。



# 目录

## 什么是水？

有关水的诗…4

水的世界…6

水的规律…8

口渴的青蛙…10

水的形态…12

制作冰山…14

变身水侦探…16

## 水和天气

在罐子里造云…18

观察云…20

要下雨了吗？…22

制作雨量计…24

制造彩虹…26

雪花…28

## 水的世界

水循环…30

节约用水…32

制作净水器…34

人体是由水组成的…36

神秘的盐画…38

翻到第10页，阅读口渴的青蛙提达利克的故事。



翻到第30页，了解水循环的全过程。



翻到第49页，了解沙漠中的双峰驼是如何储存水的。



## 水与自然

植物如何利用水…40

制作水力洒水器…42

打造迷你池塘…44

深海探秘…46

沙漠中的生命…48



翻到第58页，看看你可以怎样玩水。

## 水和我们的星球

奔向大海…50

侵蚀…52

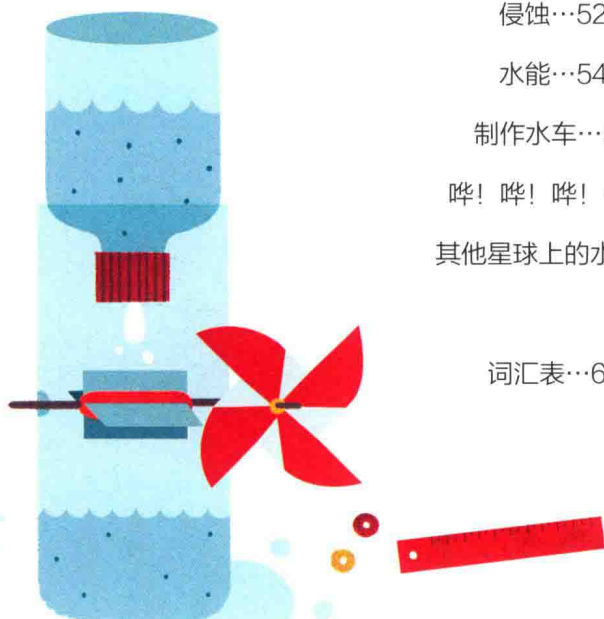
水能…54

制作水车…56

哗！哗！哗！…58

其他星球上的水…60

词汇表…62





# 有关水的诗

想一想，水是从哪里来的呢？你能写一首关于水的诗吗？

## 水呀，水呀，无处不在

水呀，水呀，无处不在，  
每一滴水都值得被珍爱。  
播种，浇水，静静等待，  
看一株可爱植物长出来。  
树枝上的水珠，排成排，  
将那口渴的小鸟和蜜蜂来招待。

小嘴巴，快张开，  
大口大口喝畅快。  
水呀，水呀，无处不在，  
每一滴水都值得被珍爱。



## 雨

滴答，滴答，  
天空坠下小水花。  
撑起小伞啦，  
我们一点也不怕。  
当雨停下，  
太阳发出万丈光芒啦。  
含苞待放的朵朵鲜花，  
长大，长大，长大！

# 水的世界

水从天空落下，在地面上流动。它从水龙头中涌出，在玻璃窗上缓缓滑过。水覆盖了地球表面的绝大部分区域。

从一片叶子上的雨滴，



到大街上的水洼，



再到辽阔深邃的大海，

水，无处不在！



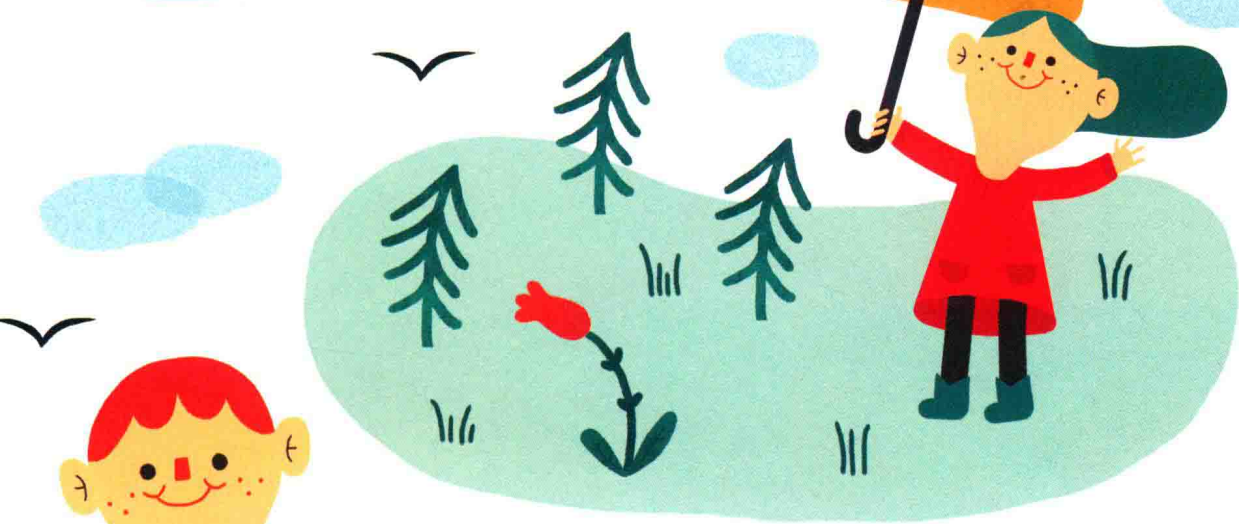
让大人带你开启一场寻水之旅吧。

在你家附近，有多少地方可以找到水？



无论你是喜欢潮湿，

还是更愿意保持干爽，



我们都需要水来维持生命。

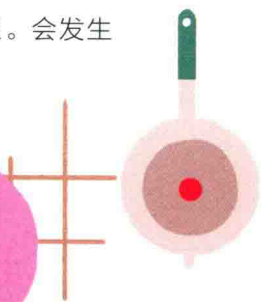
# 水的规律

水很特别，它有自己的规律。做做下面这些小实验，发现更多关于水的美妙又奇异的特性。

## 怎么做

- 1 向水壶中倒入一些水，然后再把水壶中的水倒进另一个容器里。会发生什么呢？

水是流动的，很容易倒出来。它能改变形状。它是一种液体。



- 2 在一个平面上倒一点水和一点糖，会发生什么呢？当你倒糖时，它会堆成一堆。当你倒水时，它会形成一个小水洼。现在让两滴水互相靠近，当它们接触时会发生什么？

两滴水会融合在一起。



3 把你的手放进一杯糖中，再拿出来。然后再把手伸进一杯水中，再拿出来。你注意到其中有什么差别吗？



4 在塑料袋上戳一个小洞，再向塑料袋中倒入一些水，会发生什么？



5 在透明塑料碗的底部装上糖，放到这一页上。你还能看到这些图片吗？如果在碗的底部装上水，再放到书上，你会看到什么？



6 在杯子里倒点温水，再倒入一勺糖，会发生什么？



糖和水完全混合了。糖变成了肉眼看不见的小颗粒，我们说它已经被水溶解了。

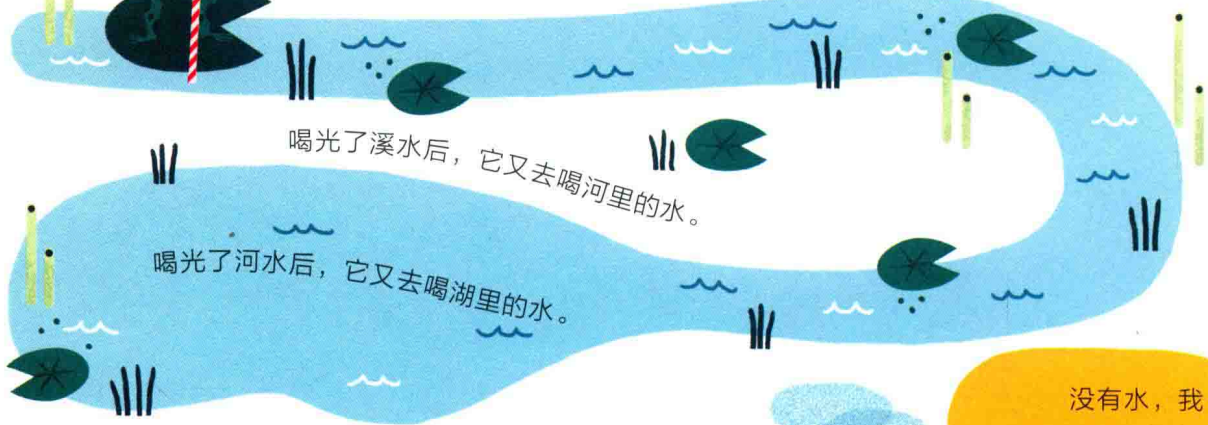
# 口渴的青蛙

水是从哪里来的？为什么有些地方很干燥，有些地方很湿润？在过去，人们试图用故事来回答这些问题。下面是流传在澳大利亚土著人之间的关于水的故事。

很久以前，有一只青蛙叫提达利克，它住在一个小水潭旁边。有一天，天气非常非常热，它特别口渴，渴得恨不得喝完一整潭水——结果它真这么做了！提达利克很贪心，它再也不愿有这种口渴的感觉了。



所以当它喝光了水潭里的水后，它又去喝溪流里的水。



喝光了溪水后，它又去喝河水里的水。

喝光了河水后，它又去喝湖水里的水。

现在陆地上所有的水都装到提达利克巨大的绿色肚皮里了。

而第二天又漫长又炎热。所有的植物和动物都急需水。可是，提达利克连一滴水都没有剩下来。植物都变得枯黄枯黄的，动物们都变得很虚弱。



我们应该怎么办呀？

没有水，我们都会死的。

于是，动物们去请教有智慧的老袋熊。

袋鼠想到了一个妙计：“我们必须让提达利克张开嘴巴。我们必须让它笑！”

于是，袋鼠开始讲笑话。



鸭鹅做鬼脸。

鳗鱼把身体打成了结。

但是提达利克始终紧闭嘴巴。突然，一个细微的声音传来。那是一只鸭嘴兽。提达利克看了鸭嘴兽一眼，开始微笑。鸭嘴兽甩甩鸭嘴巴，提达利克就咯咯地笑了起来，一滴水从它的嘴里漏了出来。鸭嘴兽又摆动蹼脚，提达利克便哈哈大笑起来。



快看我！

水从提达利克的嘴里喷涌出来，填满了地上的河流、湖泊和水潭。植物和动物们喝饱了水。从此以后，提达利克喝水再也没有超出它自己需要的分量了。





# 水的形态

水是地球上唯一可以在正常温度下以固态、液态和气态三种形态存在的物质！



冰是固态的水。



蒸汽是转化为气态的水。



在一个寒冷的天气里对着窗户玻璃哈气。

这种气态的水也存在于我们周围的空气中，甚至出现在我们呼出的气体中，它被称为水蒸气。