



神奇的**科学**

读故事 懂科学 带着孩子走进科学的奇趣世界

水是温柔的 还是凶猛的？

张松/文 华予智教/图



四川辞书出版社



神奇的**科学**

水是温柔的还是凶猛的？

张松/文 华予智教/图



四川辞书出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

神奇的科学·水是温柔的还是凶猛的? /张松文; 华予智教图.
—成都: 四川辞书出版社, 2018.6

ISBN 978-7-5579-0370-1

I. ①神… II. ①张… ②华… III. ①儿童故事—图画故事—
中国—当代 IV. ①I287.8

中国版本图书馆CIP数据核字 (2018) 第127022号

神奇的科学

水是温柔的还是凶猛的?

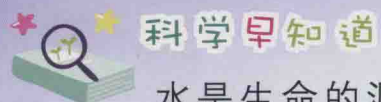
SHENQI DE KEXUE · SHUI SHI WENROU DE HAISHI XIONGMENG DE

张松文 华予智教图

责任编辑	钟欣
封面设计	陈靖文
责任印制	肖鹏
出版发行	四川辞书出版社
地址	成都市槐树街2号
邮政编码	610031
印刷	四川经纬印务有限公司
开本	889 mm × 1 194 mm 1/16
印张	1.75
版次	2018年6月第1版
印次	2018年6月第1次印刷
书号	ISBN 978-7-5579-0370-1
定价	16.80元

- 版权所有, 翻印必究
- 本书如有印装质量问题, 请寄回出版社调换
- 发行部电话: (028) 87734281 87734332

献给爱自然、爱科学的孩子！



科学早知道

水是生命的源泉，是构成一切生物体的基本成分。无论是动物还是植物，都需要水来维持最基本的生命活动。水也是人类所必需的营养素之一，人的体重约 50%~70% 都是水分。



小河静静流淌，
湖水洁净清凉，
我是温柔的水啊，
把生命养育，让万物生长！





每当狂风暴雨，
我就变了模样，
我是凶猛的水啊，
无穷的力气，巨大的能量！

美丽的春天到了，
我悄悄化作春雨，
轻轻柔柔地从天空洒下，
湿润了大地，滋养了庄稼。



A dramatic illustration of a landslide occurring during a heavy rainstorm. In the foreground, a steep, rocky slope is crumbling, with large boulders falling. A red car is partially buried under the debris at the bottom left. In the background, a green hillside is also showing signs of erosion, with a tree and a small structure visible. The sky is dark and filled with rain, with white streaks representing falling water. The overall scene conveys the power and danger of natural disasters.

夏季雨水泛滥，
我也变得可怕，
洪水、滑坡和泥石流，
这些自然灾害，都会由我引发。



科学早知道

泥石流是暴雨、洪水冲卷沙石或松软的泥土形成的洪流，会冲毁城镇，掩埋村庄，造成人畜伤亡，破坏农作物、林木及耕地等。泥石流主要是由于连续降雨、下暴雨而引发的，因此一般发生在多雨的夏秋季节。



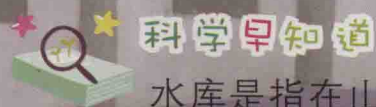
我是一位能工巧匠，
有着神奇的魔法。
钟乳石、石笋、溶洞，
都是我创造出来的奇观。

我是一位设计师，
把地球当成我的画板。
我能让巨石随我奔跑，
也可以让山川改变容颜！





我愿意安静地待在水库，
听人类的话，为人们储备水源；
我更喜欢从大坝里奔流而出，
为人类发电，把光明送到千家万户。



科学早知道

水库是指在山沟或河流的狭口处建造拦河坝而形成的人工湖泊，是拦洪蓄水和调节水流的水利工程建筑物。水库建成后，可以发挥多种功能，比如防洪、蓄水、灌溉、供水、发电、养鱼等。

有时候我会变成熊孩子，
突然冲开坚固的大坝。
我那庞大、汹涌的身体，
会冲毁房屋和田野，让人们失去家园。



科学小游戏

你知道有哪些发电方式呢？下面哪些说法是正确的，请在正确的说法后画“√”。

1.水力发电

☐

2.风力发电

☐

3.火力发电

☐

4.潮汐发电

☐

5.核能发电

☐

6.太阳能发电

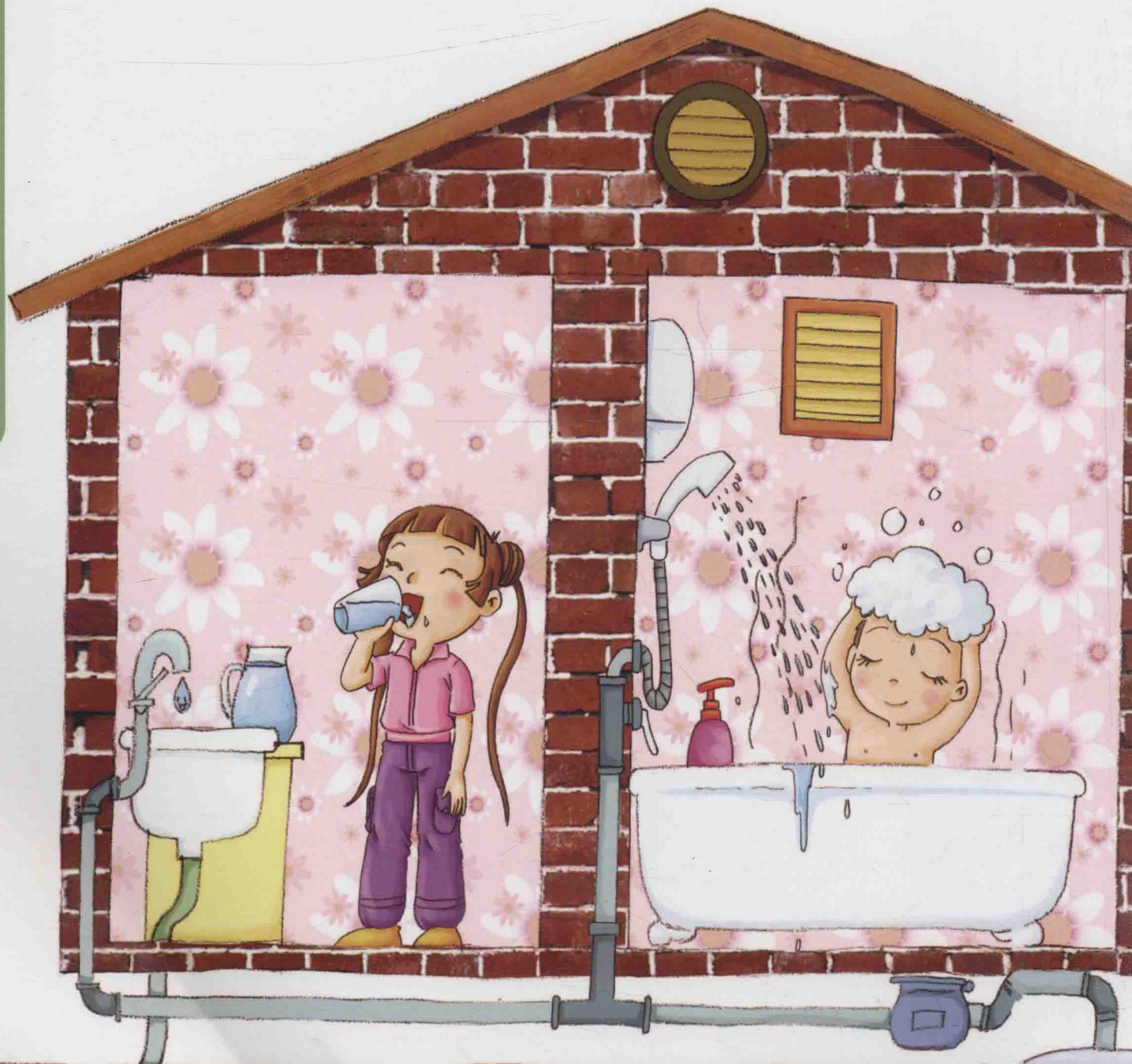
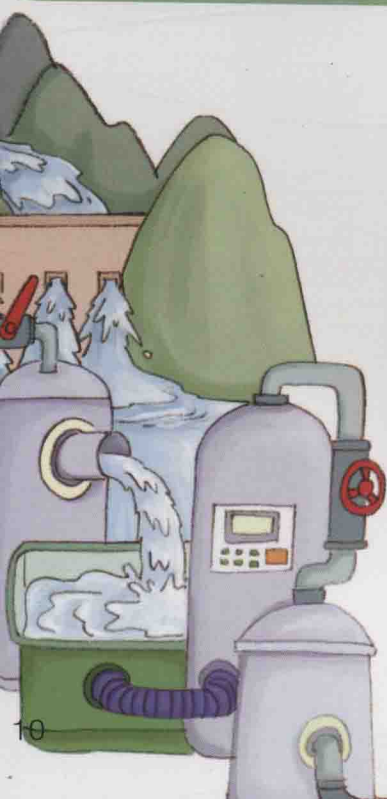
☐

7.洪水发电

☐

我们天天都在用水，你知道自来水是怎么生产、输送的吗？自来水是指经过水处理厂净化、消毒后生产出来的水，是供人们生活、生产使用的水。它主要通过水厂的取水泵汲取江河湖泊及地下、地表的水，经过沉淀、过滤、消毒等工艺流程，再由送水泵高压输入自来水管网，最终分流到千家万户。

人们喝水、做饭……天天都离不开我。



人们洗澡、清洁……样样都少不了我。



小心我烫伤你!!



好凉爽呀！

人们都愿意把我当成好朋友，
在我的怀抱里打闹嬉戏，
我也会温柔地抚摸他们，
美好的生活啊，充满乐趣！



游泳时一定要注意安全。下面哪些说法是正确的呢？请在正确的说法后画“√”。

1. 下水前太饿、太饱都不好，要适量，并做好充分的准备活动。☐



2. 下水前试试水温，若水冷，就不要马上下水，要先做热身活动。☐



3. 不可单独到江、河、湖、海中游泳，必须有大人陪同。☐



4. 虽然有危险警告，但还是下水游泳。☐



5. 生病、身体不适时不宜游泳。☐



6. 雷雨天时不宜游泳。☐



虽然我喜欢和大家亲密接触，
但千万记住“安全第一”！
有多少粗心的游泳者，
被我拖住了身体，酿成了悲剧。

救命呀！





在美丽的城市里，
我化身为千姿百态的喷泉，
是为了让游人多看我一眼。