



从这里开始探索第一步，让孩子从此爱上科学吧！

大自然的
奥秘

小水滴 历险记

周冲 / 主编

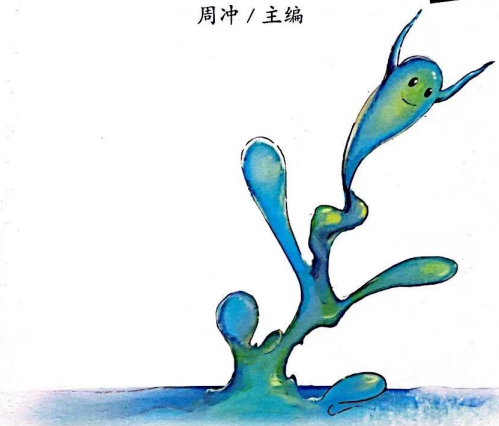


从这里开始探索第一步，让孩子从此爱上科学吧！

大自然的
奥秘

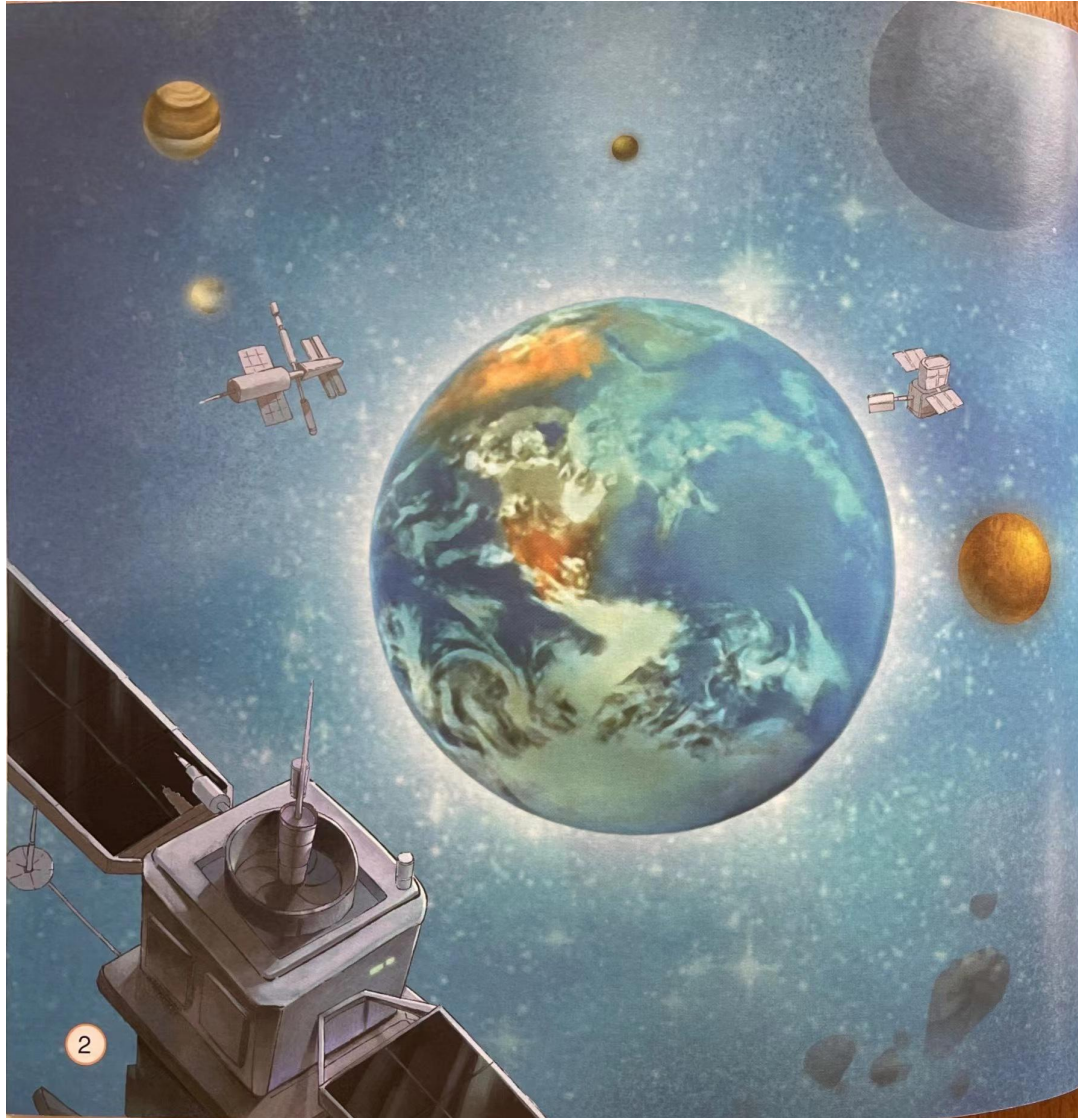
小水滴 历险记

周冲 / 主编



长江出版社





在人类居住的地球上，大部分面积都被海洋覆盖着。从太空看去，地球好像一个蓝色的大水球。而我，就是其中的一个小水滴。



我在海洋里一直过着自由自在的生活。可是有一天，当我从海底游到海面玩耍时，在太阳公公的照射下，我感觉自己的体温开始逐渐上升；接着，我像变魔术一样，成为水蒸气升到了高空中。



成长笔记

水在常温状态下，会慢慢变成水蒸气飞散到空气中，这种现象被称作“蒸发”。

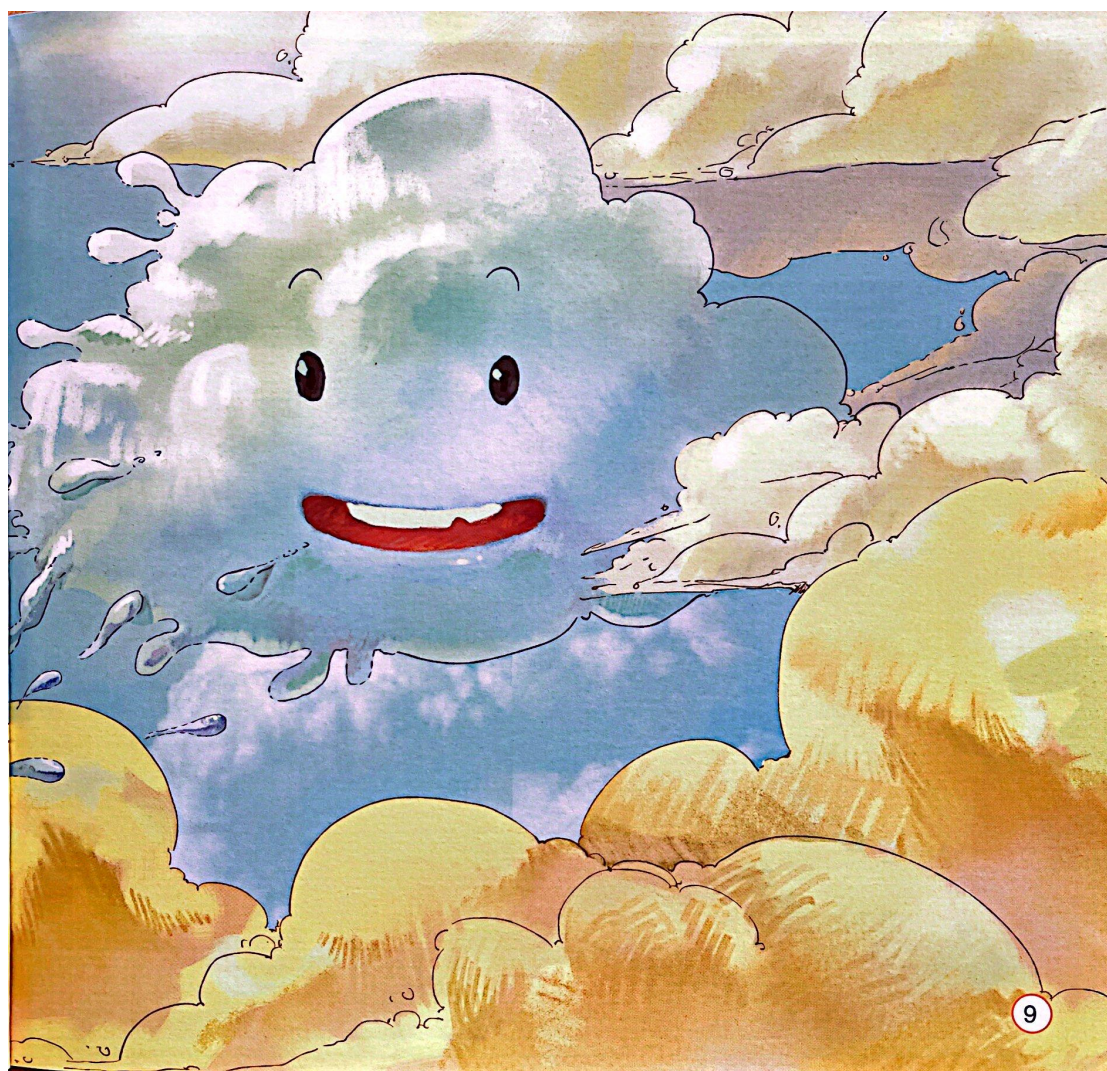


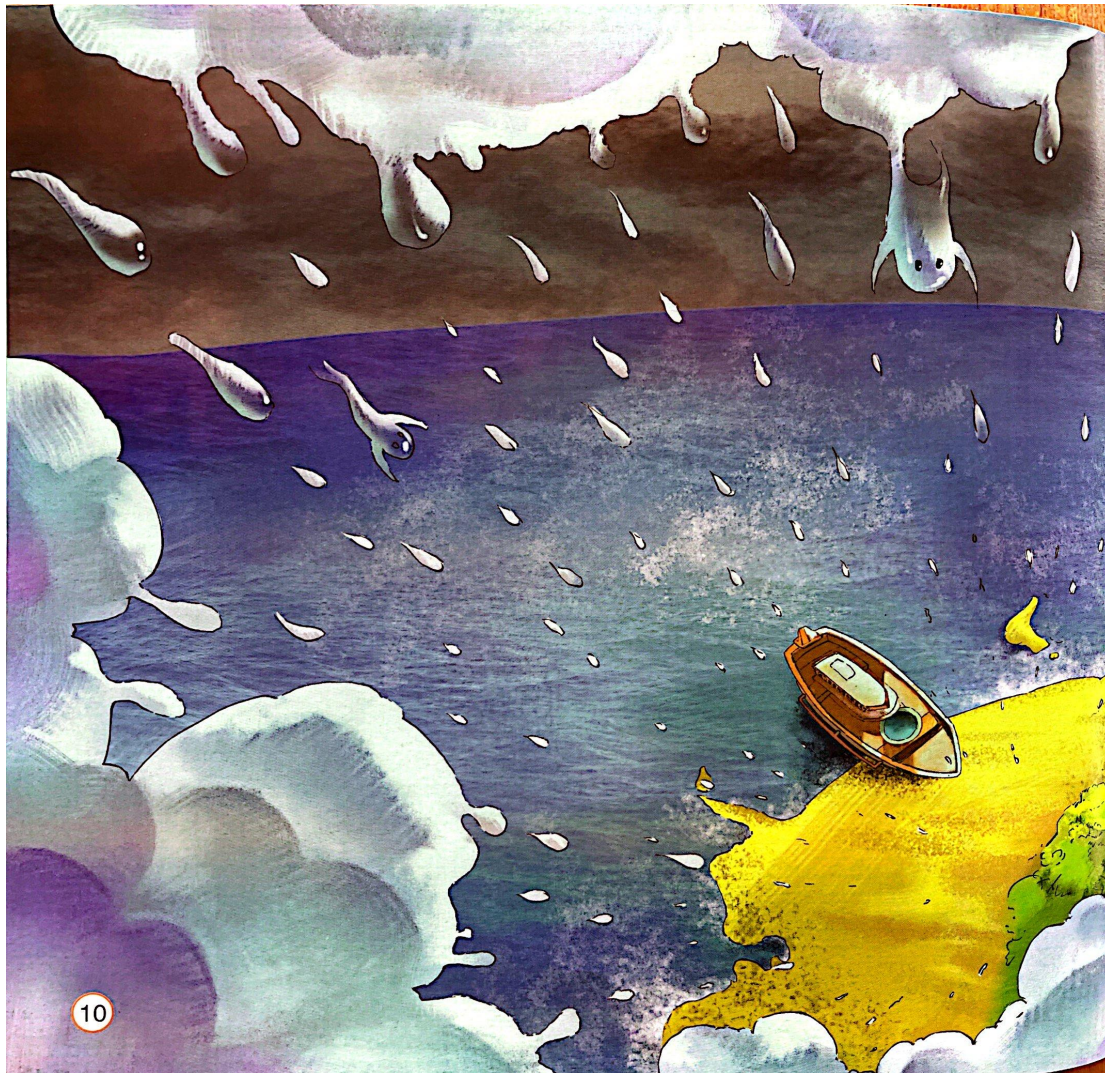
一路上，我遇到了很多同伴，所以我一点儿也不害怕。
我们越升越高，可高空中的温度却越来越低，直到使我们又变回了水滴。



“好冷啊，我们抱在一起，互相取暖吧！”有个同伴哆嗦着说。

他的话刚说完，就有几个伙伴已经紧紧地抱在一起了，慢慢地，越来越多……无数的我们聚集在一起，竟形成了一片大大的云朵。





由于云朵实在太重，负责托举他的空气再也承受不了了，于是我们从云朵中降落下来，变成雨水，落回了地面。

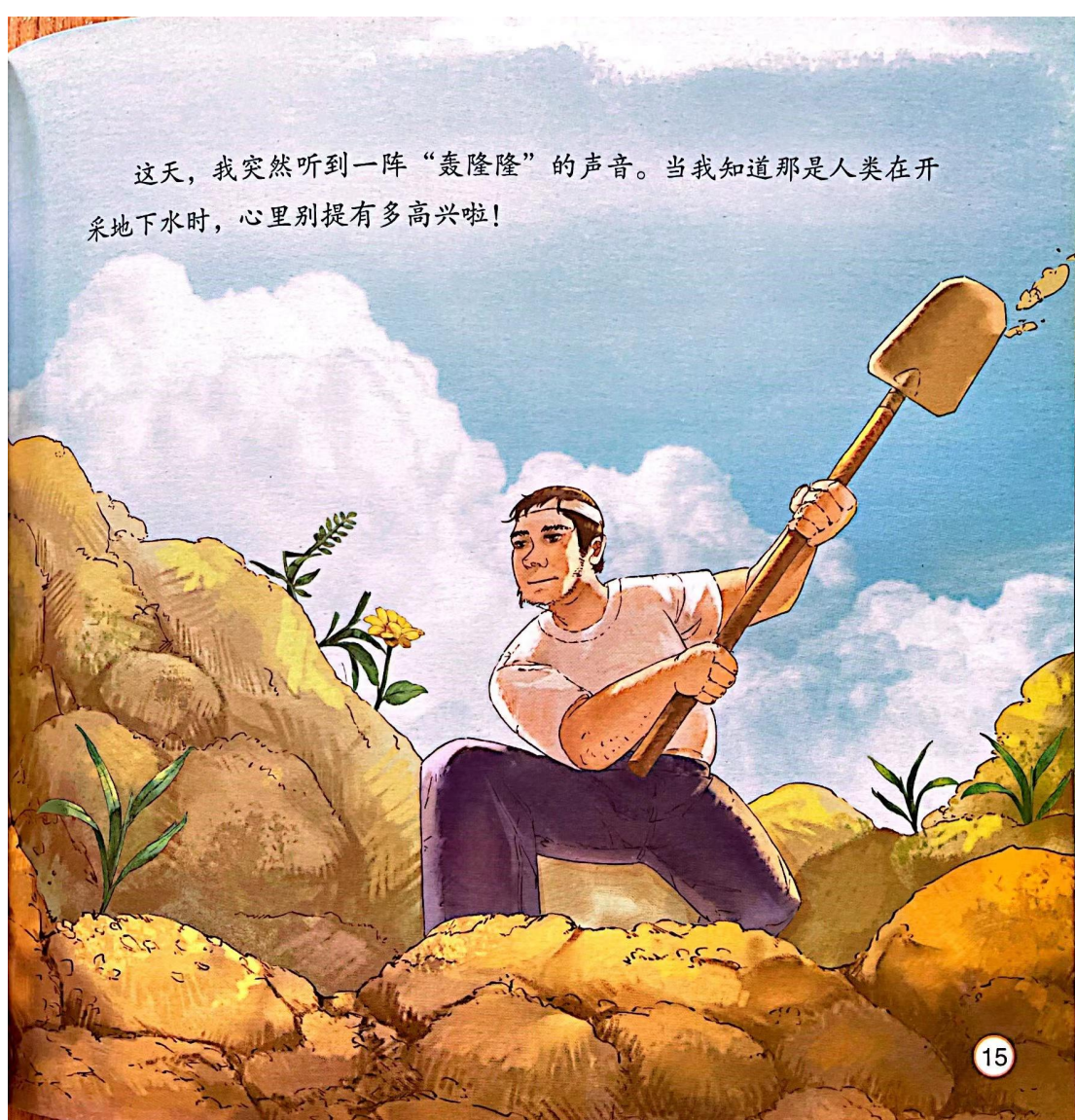
成长笔记

天空中有不同颜色的云，这是由云的厚度决定的。云越厚，颜色就越暗；云越薄，颜色就越亮。

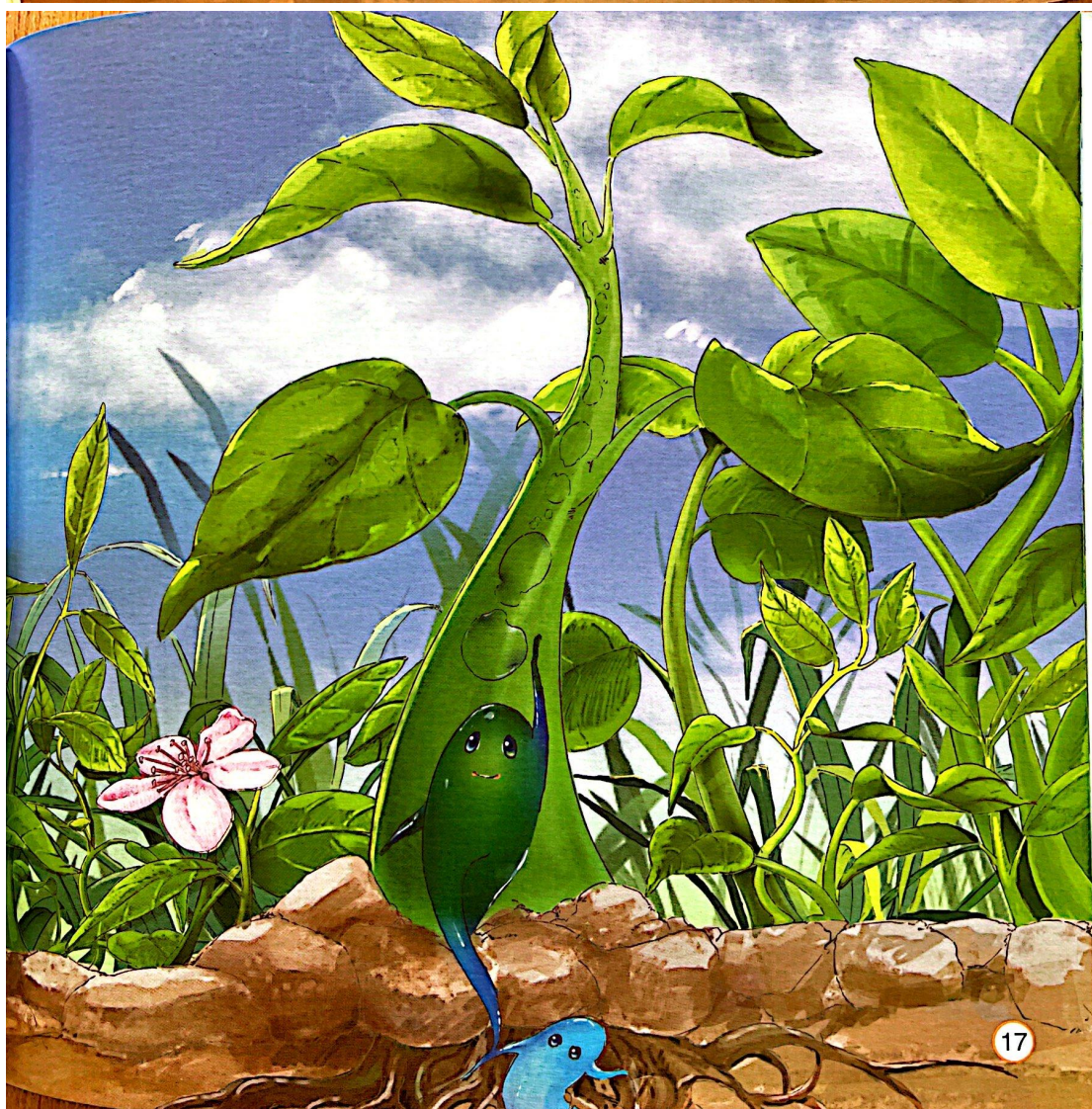


我以为自己终于能够回到海洋，可不幸的是，我由地面渗入到土壤中，成了地下水。我很想离开这里，但四周漆黑一片，我不知道该往哪儿走，只好一边等一边想办法。





后来，我很荣幸地被人类用来浇灌小树苗。经过我的滋润，小树苗看起来精神多了。



不过很快，我就从小树苗叶子上的气孔钻出来，成了一颗晶莹剔透的露珠。

“哇，外面的空气真新鲜！”我正感叹着，谁知，一阵微风迎面而来，把我吹到地上摔了个底朝天。

成长笔记

露珠一般在晚上形成，等到太阳出来，温度渐渐升高，它就蒸发消失了。



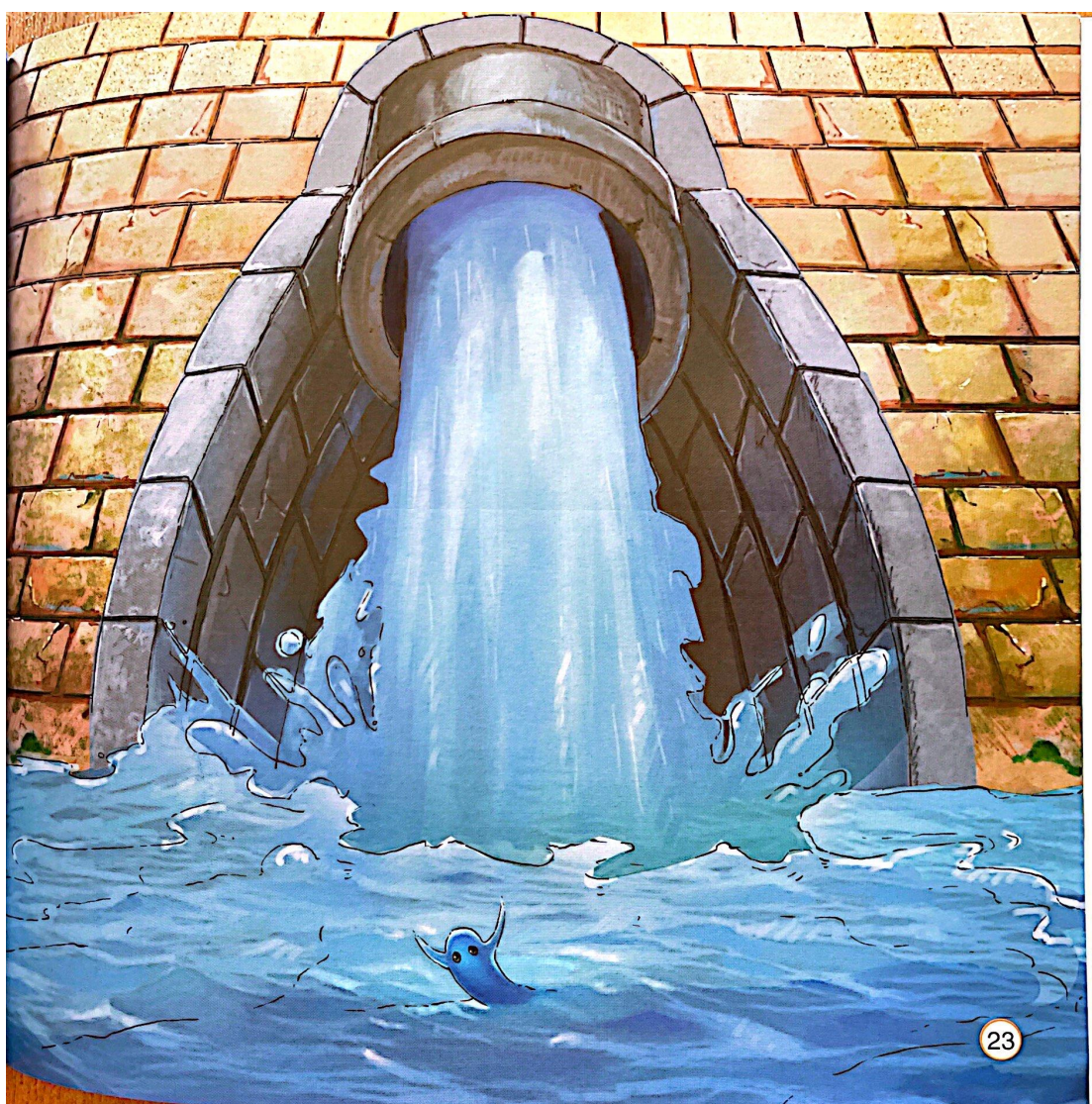
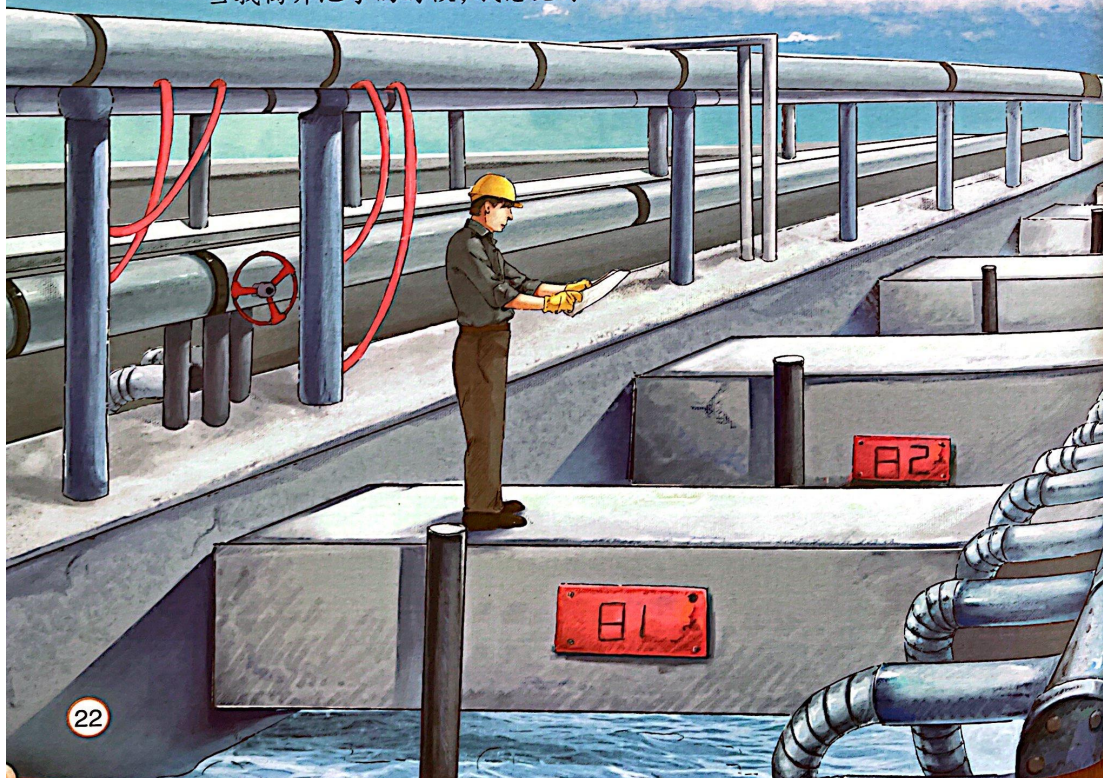


我好不容易才翻过身来，又沿着地面来到了一条小河里。我看到成群的鱼儿和小虾，他们一边嬉闹，一边吐着泡泡，真是快乐啊！
“我也要做一个快乐的小水滴。”我心想。



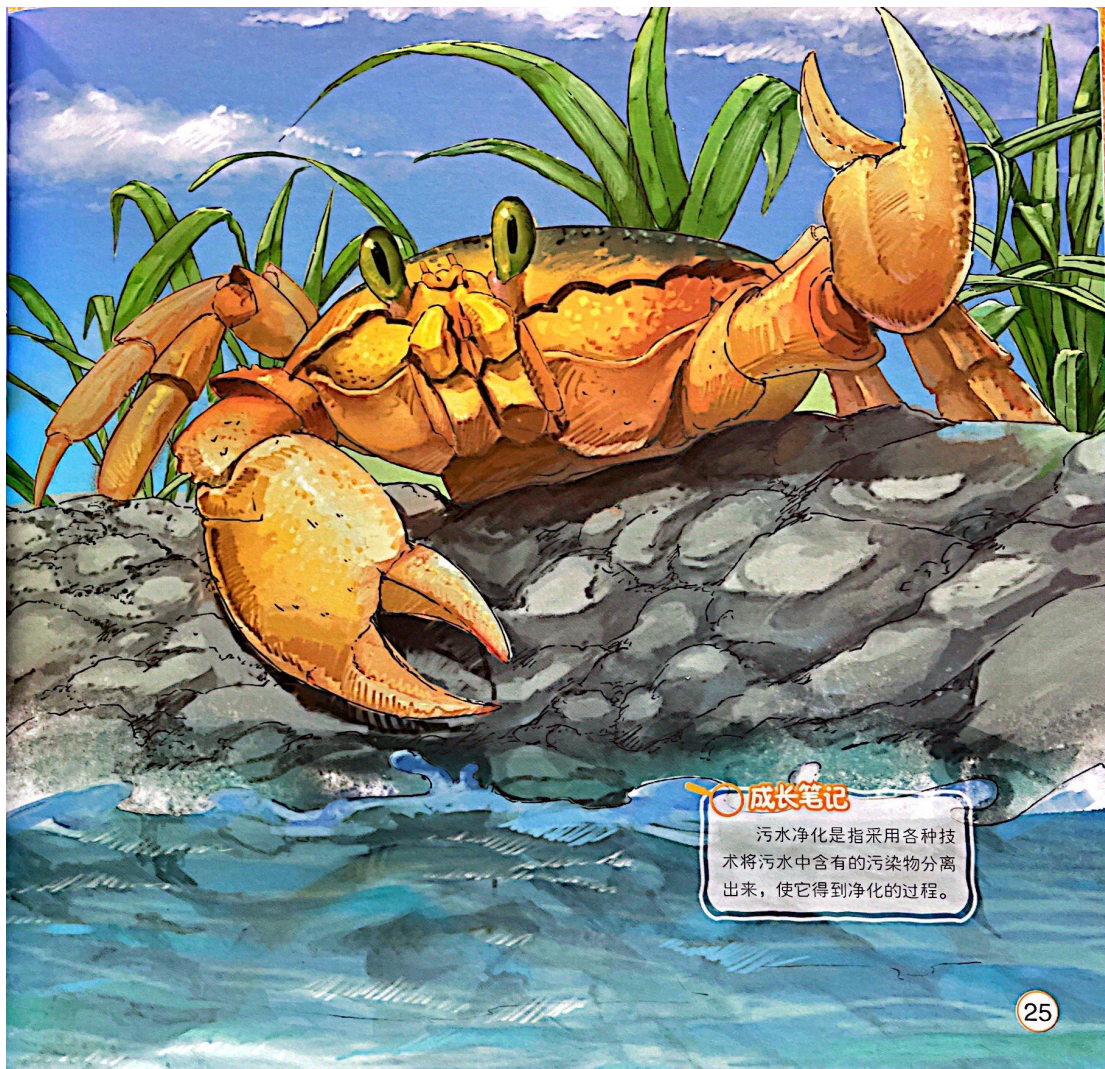
我高兴地游着，没想到来到了一个大工厂。那里的工人都穿戴得十分整洁，环境也非常优美。还没来得及看一眼里面的设备，我就流到了一个奇怪的池子里。

当我离开池子的时候，我感觉身体变得轻松了很多，而且更干净了。



“呜呜呜，我怎么变得像个怪物啊……”我仔细地打量自己，忍不住哭了起来。

“别担心，小水滴，你刚才只是去了一趟污水净化池。瞧，你现在多美啊！”一只路过的小螃蟹安慰我说。

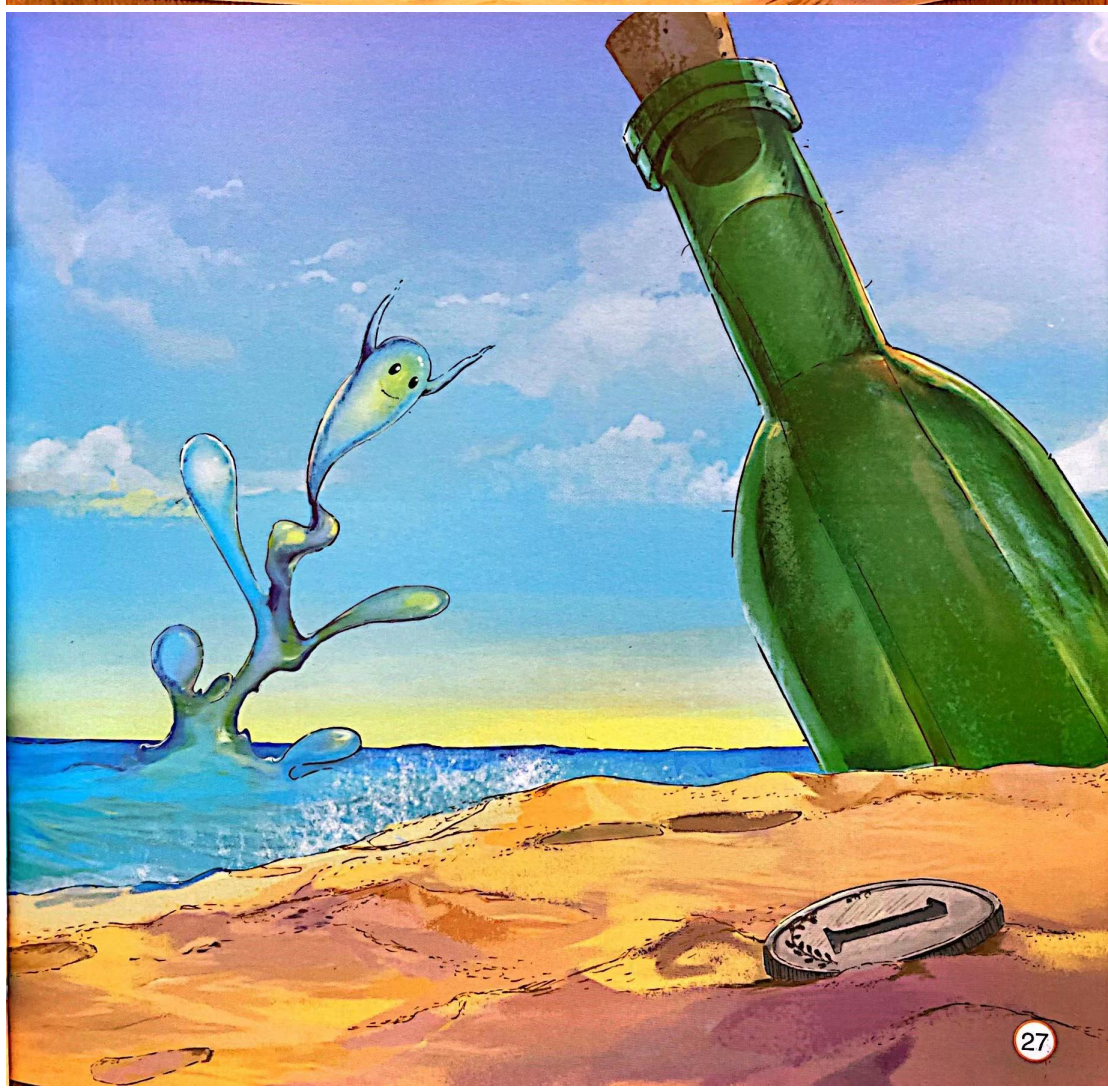


成长笔记

污水净化是指采用各种技术将污水中含有的污染物分离出来，使它得到净化的过程。

“是吗，那真是太好了，谢谢你告诉我这些。”听了小螃蟹的一番话，我的心情一下子好了许多。

和小螃蟹分别后，我拼命地游啊游，最后终于回到了大海的怀抱。



延伸阅读



会结冰的水

当空气的温度低于零摄氏度的时候，水面就会结冰，随着温度越来越低，冰层会慢慢向水底延伸，但是冰层越厚，阻挡冷空气的能力就越强，因此，一般水底的水是不会结冰的。

28

1 ✓ 正确示范



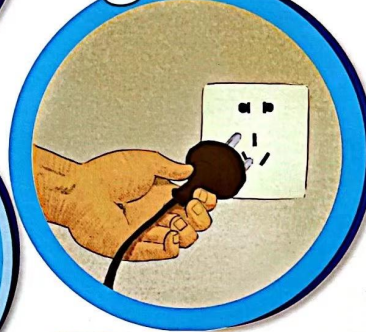
2



可以导电的水

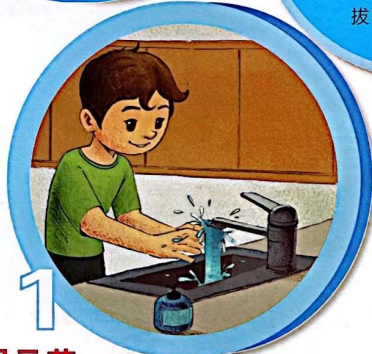
我们平常用的水中含有可以导电的物质，虽然导电性很弱，但也会对人造成伤害，甚至有生命危险。所以，大家千万不要用湿手按开关或拔电源。

3

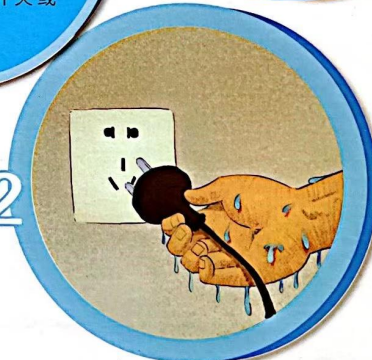


1

✗ 错误示范



2



29