



沙漠乐园

卢倩 著 王艳 绘



四川辞书出版社



图书在版编目(CIP)数据

科学故事汇③沙漠乐园 / 卢倩著; 王艳绘. — 成都: 四川辞书出版社, 2017.1

ISBN 978-7-5579-0112-7

I. ①科… II. ①卢… ②王… III. ①科学知识—少儿读物②沙漠—少儿读物 IV. ①Z228.1 ②P941.73-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第284172号

科学故事汇③

沙漠乐园

SHAMO LEYUAN

卢倩 著 王艳 绘

- | | |
|------|------------------------|
| 策 划 | 杨正波 |
| 责任编辑 | 杨 波 杨正波 |
| 封面设计 | 陈靖文 |
| 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 |
| 制 作 | 成都华林美术设计有限公司 |
| 印 刷 | 四川经纬印务有限公司 |
| 开 本 | 880mm × 1230mm 1/24 |
| 印 张 | 4 1/4 |
| 版 次 | 2017年1月第1版 |
| 印 次 | 2017年1月第1次印刷 |
| 书 号 | ISBN 978-7-5579-0112-7 |
| 定 价 | 20.00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



沙漠乐园主要介绍的是关于沙漠的科普知识，包括炎热的气候、漫天的黄沙、极缺的水源、顽强生存的植物、奇妙壮观的沙漠风光……





目录

Contents



01 干燥炎热的沙漠 / 1

09 能够流动的沙丘 / 27

02 飞沙走石 / 4

10 世界最大的沙漠 / 30

03 凯撒大尉的奇遇 / 7

11 师徒巧过火焰山 / 33

04 海市蜃楼 / 11

12 沙漠之舟 / 36

05 沙漠化 / 14

13 沙漠鸟王显威风 / 40

06 张骞出使西域 / 18

14 沙漠中的变色龙 / 44

07 沙漠日落烟升腾 / 21

15 难解的壁画之谜 / 47

08 有人哭泣的沙漠 / 24

16 沙漠中的英雄花 / 50





17 名贵的“沙漠人参” / 53 24 罗布泊奇闻异事（下） / 74

18 让马闪闪发光的树 / 56 25 美丽瑰宝月牙泉 / 77

19 沙漠里的守护神 / 59 26 奶油般的白沙漠 / 80

20 红色的沙漠之树 / 62 27 火焰般的红沙漠 / 83

21 荒凉的大戈壁滩 / 66 28 沙壁上的图书馆 / 86

22 孤独的蘑菇岩石 / 69 29 沙漠中的都市 / 90

23 罗布泊奇闻异事（上） / 71 30 人类奇迹金字塔 / 93





01 干燥炎热的沙漠

20世纪70年代，一支成员来自西方各国的探险队，进入了一片无边无际的金色沙漠。

探险队带着自以为充足的水和食物，艰难地行走在沙漠里，展开科考研究工作。他们在出发前，已经了解过这片沙漠的环境状况：炎热、干燥、荒凉、多沙。可是，直到他们亲眼看见茫茫沙漠，他们才终于亲身体会到，人类在沙漠里是多么渺小。

火辣辣的太阳每天烘烤着沙丘，天气热得像是一切要燃烧起来一样。在这样恶劣的气候条件下，探险队队员们逐渐变得精疲力竭，双腿像灌了铅似的，沉重得抬不起来，被埋在厚厚的、滚烫的沙粒中，整个人几乎无法走路。

而这，还不是最大的困难。

队员们走累了，可以坐下来休息休息，等到体力恢复后，再继续行走。但探险队带的水喝完了，大家各个喉咙冒火，嘴唇干裂，口渴难忍。这该怎



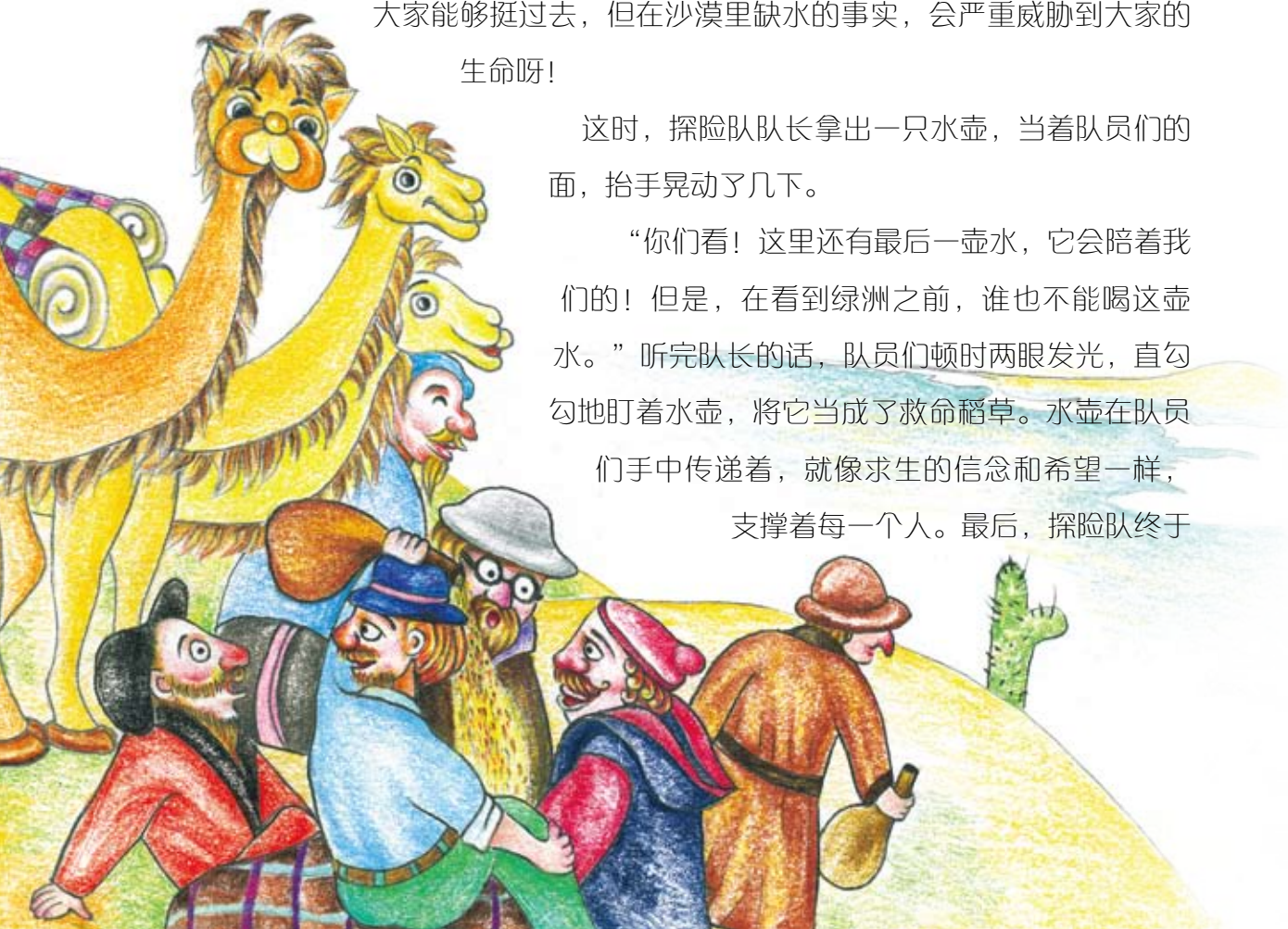


怎么办呢？

探险队员们望着茫茫沙漠，纷纷露出了绝望的表情。他们都知道还有一段很长的路要走，一时半会儿离不开这片沙漠。也许，炎热干燥的气候，大家能够挺过去，但在沙漠里缺水的事实，会严重威胁到大家的生命呀！

这时，探险队队长拿出一只水壶，当着队员们
的面，抬手晃动了几下。

“你们看！这里还有最后一壶水，它会陪着我们的！但是，在看到绿洲之前，谁也不能喝这壶水。”听完队长的话，队员们顿时两眼发光，直勾勾地盯着水壶，将它当成了救命稻草。水壶在队员们手中传递着，就像求生的信念和希望一样，支撑着每一个人。最后，探险队终于





顽强地走出了沙漠，摆脱了死神之手。

大家喜极而泣，欢呼着用颤抖的手打开水壶。他们万万没有想到，壶里流出来的根本不是水，而是一颗颗细碎的沙石！见到这样的情景，大家并没有觉得难过，反而如释重负般地笑了。

是的！他们战胜了炎热，战胜了干旱，战胜了可怕的茫茫沙漠！

古往今来，国内外很多探险队曾横穿沙漠，进行科考与探险。那些进入沙漠的人，都对沙漠有一个共同的印象：炎热干燥，荒凉空旷，极度缺水，几乎没有什么动植物。

没错，沙漠就是这样一种地方。我们常常说，沙漠非常可怕。其实呢，沙漠占据了地球上三分之一的陆地，是相当普遍的一种地表形态。

那么，沙漠究竟是什么样的地方呢？它是指地面完全被沙覆盖、植物非常稀少、雨水也非常稀少、空气很干燥的荒芜地区。沙漠里的气候变化大，温差也大，正午的烈日往往晒得沙粒冒烟，但日落后夜间的温度又会降到零度以下。一年之内，沙漠地区几乎没有多少降雨，就算真的下雨了，雨水也会很快被蒸发掉，沙漠又重新恢复干燥。

尽管如此，沙漠仍然是考古学家和科学学者的乐园哦。因为，沙漠地广人稀，资源开发更容易，还能找到很多宝贵的文物和远古时期的化石呢。



02 飞沙走石

在茫茫沙漠里，如果突然卷起一阵超级猛烈的飓风，会造成什么样的后果呢？

据资料记载，沙特阿拉伯曾发生过一场前所未有的沙漠灾难，就是超级猛烈的飓风造成的。

2009年3月10日，狂风夹杂着漫天黄沙，以迅雷不及掩耳之势，凶猛地席卷了沙特阿拉伯首都的大部分地区。当时，高楼大厦、亭台楼阁、市场、公园和道路，全部笼罩在飞扬的沙尘里，什么都看不见。

这场遮天蔽日的沙尘暴，阻拦了行驶的车辆，挡住了人们的视线，吹倒了数不清的花草树木，造成了整座城市交通瘫痪，令沙特阿拉伯首都400万市民被困。最糟糕的，要属航空运输方面了。沙尘翻滚，烟尘四起，机场指挥塔台和跑道之间模模糊糊，几乎看不见东西，飞机又怎么能正常运作呢？结果，沙特阿拉伯的首都机场飞机被迫停止飞行，所有来往和起降的航班也





都被取消。

“这场沙暴太可怕了，场面让人惊恐。”路人说。

机场一位负责人也表示遗憾：“真的没办法！对于我们航空公司来说，最担心的就是沙尘暴。现在，从首都飞往国外的航班已经全部停止，等这场灾难过去之后，飞机才能重新展开运作和飞行。”

两天后，灾难终于过去，但它给沙特阿拉伯人民造成的损失，实在无法估量。

亲爱的小朋友们，你们会不会觉得飞沙走石很可怕呢？

没错，那确实是一场灾难，灾难的名字叫——沙暴或沙尘暴！

沙暴，是指强风掠过沙漠地面的时候，将沙尘吹起，并挟带厚厚的黄沙或干土，使空气变得混浊，造成天色昏黄、几乎什么都看不见的一种现象。

通常来说呢，在沙漠地区的冬春季节，比较容易出现沙暴。沙暴的危害很严重，不仅会破坏交通和经济，还会造成人员伤亡。因此，发生沙暴的时候，可不能到处乱跑，要学会躲入能够阻挡风沙的建筑物里避难哦。

03 凯撒大尉的奇遇

1915年，第一次世界大战正处于白热化阶段。

法国的凯撒大尉，率领一支先遣队进入非洲的西奈沙漠战场。本来，他是想打德军一个措手不及，然而却





被德军重重包围，困在沙漠里。时间一天天过去，凯撒大尉始终没有想出突围的良策，可军队已经无粮无水，没办法再拖下去了。

“好吧，今天夜里我们必须突围！”

凯撒大尉做出最后的决定，准备拼死一搏，展开深夜突围行动。照现在的状况来看，他要带领军队破釜沉舟成功突围，其实没有什么胜算。但大不了，他和将士们一起以死殉国，就算如此也比困在沙漠里渴死、饿死强得多。

谁知，奇迹就在傍晚发生了。

太阳落山后，一位声称已经130岁的老人揣着一封密函前来求见，说带着拿破仑皇帝写给凯撒大尉的重要信件。凯撒觉得很荒唐，拿破仑皇帝早已去世，怎么会派人来送信给他呢？越是这样想，他越好奇，就让哨兵把老人带来见他。

听完老人的叙述，凯撒凄然一笑：“真是滑稽！拿破仑远征埃及、途经大漠，是116年前的事了，他怎么可能写信给我呢？”老人却非常肯定地说：

“没有错，这封信的确是写给凯撒大尉的。”

凯撒大尉看着老人，半信半疑地拆开了信。信上明确写着：“亲爱的凯撒，当你收到命令后，立即掘出埋在碉堡下的粮食和弹药，并沿着沙漠中央的路一直前进，就会找到与你们生死攸关的水源。”

看完信，凯撒大尉惊得目瞪口呆。天啊！自己眼前的处境，与信上所说的内容居然完全吻合！他来不及多想，立刻命令士兵按照信件描述去行动，真的找到了粮食和弹药。士兵们高兴





极了，各个振奋起精神，欣喜若狂。深夜，凯撒大尉率领军队冲出德军的包围，直奔沙漠中央而去。结果，他们顺利在沙漠中找到了水源，最终走出沙漠，转危为安。

事后，凯撒大尉才想起来：他的曾祖父也叫凯撒，当时的军职同样是大尉，曾跟随拿破仑皇帝远征非洲，在西奈沙漠光荣战死。

经过与送信老人深入交谈，凯撒大尉总算了解了信件的来龙去脉：116年前，老人刚刚15岁，拿破仑让他将那封信送给被困在西奈沙漠中的凯撒大尉。然而，老人到达时，凯撒大尉已经全军覆没，老人就把信保存了下来。没想到，历史出现了惊人的相似，一百多年后又一个凯撒大尉被围困在这里，老人想起当年的重任，觉得这封信或许会对他有用，就送了过来。

凯撒祖孙两位大尉，在同一地点遭遇到同样的情景，确实是百年不遇的奇迹呀！

那么，最终令凯撒大尉和士兵们获救的，真的是那封信吗？不，不，他们的救命稻草不是信，而是信中所述的水源地！茫茫沙漠，干旱酷热，最稀缺的就是水源。水，是沙漠里最宝贵的东西，也是征服沙漠最重要的武器。在沙漠中求生，必须喝足水、带足水，还要学会找水。