



藏在身边的科学

告诉我为什么 月亮的形状会改变?

[英] 雪莉·威利斯/著 吕莹/译



中国出版集团



现代出版社



藏在身边的科学

告诉我为什么月亮的形状会改变?

[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: 01-2017-3915

图书在版编目(CIP)数据

告诉我为什么月亮的形状会改变? / [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 978-7-5143-6390-6

I. ①告… II. ①雪… ②吕… III. ①月球—儿童读
物 IV. ①P184-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 303373 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)

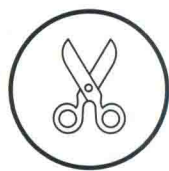
藏在身边的科学: 告诉我为什么月亮的形状会改变?

作 者	[英] 雪莉·威利斯	网 址	www.1980xd.com
绘 者	[英] 雪莉·威利斯	电子邮箱	xiandai@vip.sina.com
译 者	吕 莹	印 刷	北京瑞禾彩色印刷有限公司
责任编辑	王 倩	开 本	889mm×1194mm 1/20
出版发行	现代出版社	印 张	1.75
通讯地址	北京市安定门外安华里504号	版 次	2018年2月第1版 2018年3月第2次印刷
邮政编码	100011	书 号	ISBN 978-7-5143-6390-6
电 话	010-64267325 64245264 (传真)	定 价	20.00元

版权所有, 翻印必究; 未经许可, 不得转载

目录

月亮离我们有多远?	6
月亮有多大?	8
月亮有多少岁啦?	10
为什么月亮能发光?	12
是什么在不停地运转呢?	14
为什么月亮的形状会改变?	16
月亮去哪儿啦?	18
月亮是用奶酪做成的吗?	20
月亮上是什么样子呢?	22
月亮上是冷还是热?	24
是谁在月亮上生活呢?	26
有人曾经去过月球吗?	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！



藏在身边的科学

告诉我为什么月亮的形状会改变?

[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

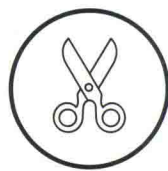
英国雷丁大学阅读和语言信息中心主任，参与编写了多部儿童读物。





目录

月亮离我们有多远?	6
月亮有多大?	8
月亮有多少岁啦?	10
为什么月亮能发光?	12
是什么在不停地运转呢?	14
为什么月亮的形状会改变?	16
月亮去哪儿啦?	18
月亮是用奶酪做成的吗?	20
月亮上是什么样子呢?	22
月亮上是冷还是热?	24
是谁在月亮上生活呢?	26
有人曾经去过月球吗?	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！



月亮离我们有多远？

在宇宙里，月亮虽然是离我们地球最近的一个“邻居”，但是它和我们之间的距离仍然是非常远的哦！

月亮离我们约有38万千米远哦！



气球火箭

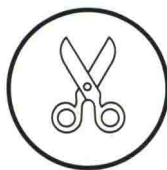
你需要准备：一个长条形的气球

一根吸管

一团绳子

一些胶带

一把剪刀



即使是坐火箭，也需要整整三天三夜才能到达月球呢。

1. 先用剪刀把吸管剪成两半，我们只要其中一半。（使用剪刀时，记得请家长来帮忙！）
2. 然后用绳子穿过吸管，把绳子的上端固定在高处，要保证绳子的下端能搭在地上哦。
3. 给气球吹满气，抓住气球的进气口，千万别让空气跑出来啦。
4. 请你的朋友帮忙，用胶带把气球粘在吸管上（如右图所示）。
5. 拉一拉绳子，要确保绳子上端系得紧紧的。
6. 现在就可以放飞气球啦！哇，你把火箭发射出去了！

嘶！



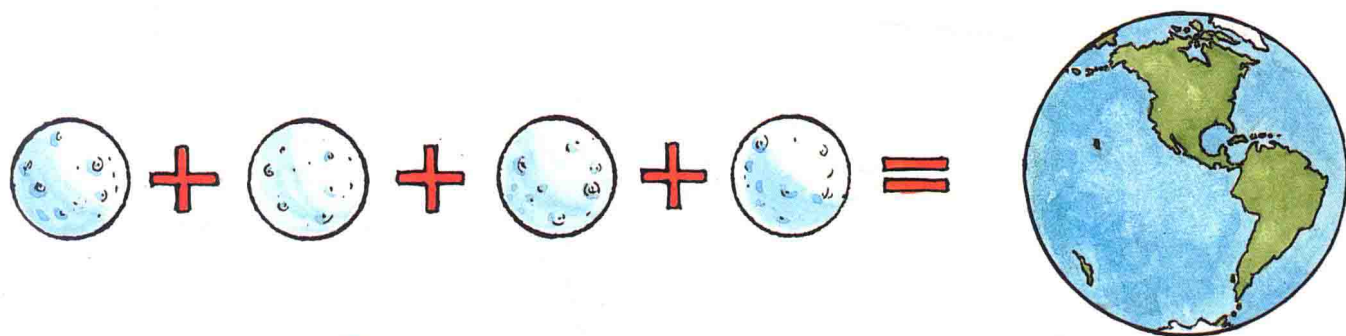
月亮有多大？

如果环绕月球一圈测量的话，它的周长约有 10915 千米呢！但是它比地球要小多啦！



用这个大球来代表地球！

用这个小球来代表月亮！



地球的周长约是 40076
千米，差不多是月球周长的
四倍哦！



月亮有多少岁啦？

2亿2500万年前，恐龙
在抬头看着月亮。

哇，月亮至少已经有45亿岁啦！
它和我们地球的年纪差不多大哦。

早在地球上出现恐龙之前，月亮
就已经存在啦！



600年前，骑士也在
抬头看着月亮。



而现在，我同样也在
抬头看着月亮！



为什么月亮能发光?

天空中最亮的星球就是太阳啦，它是一个靠不断燃烧气体来散发光和热的星球哦。

月亮本身是没有亮光的，因为反射了太阳光的原因，所以我们才能看到会发光的月亮呢！

太阳散发出的光芒照射在月球上，月球再把太阳光反射到地球上。月光就是太阳光的反射哦。

月光就是反射光！

