

阳光童书

百科故事绘本

变身！探险！上天入地！

神奇飞屋

星际旅行

老渔 著

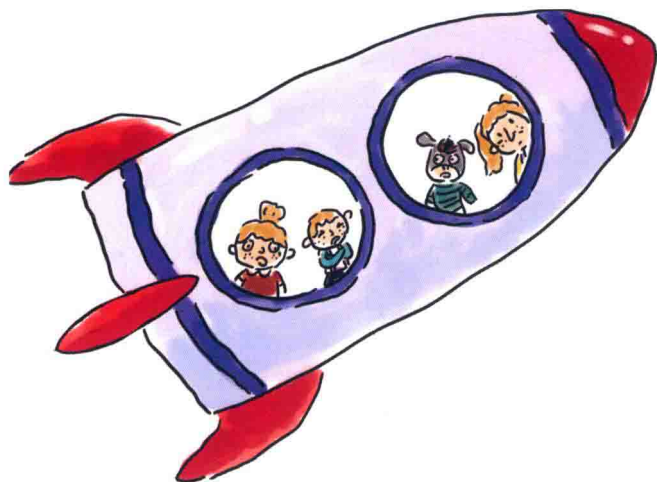


科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS

神奇飞屋

星际旅行

老渔 著



科学普及出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

神奇飞屋. 星际旅行 / 老渔著. — 北京 : 科学普及出版社, 2018. 2
ISBN 978-7-110-09724-3

I. ①神… II. ①老… 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005390号

版权所有 侵权必究

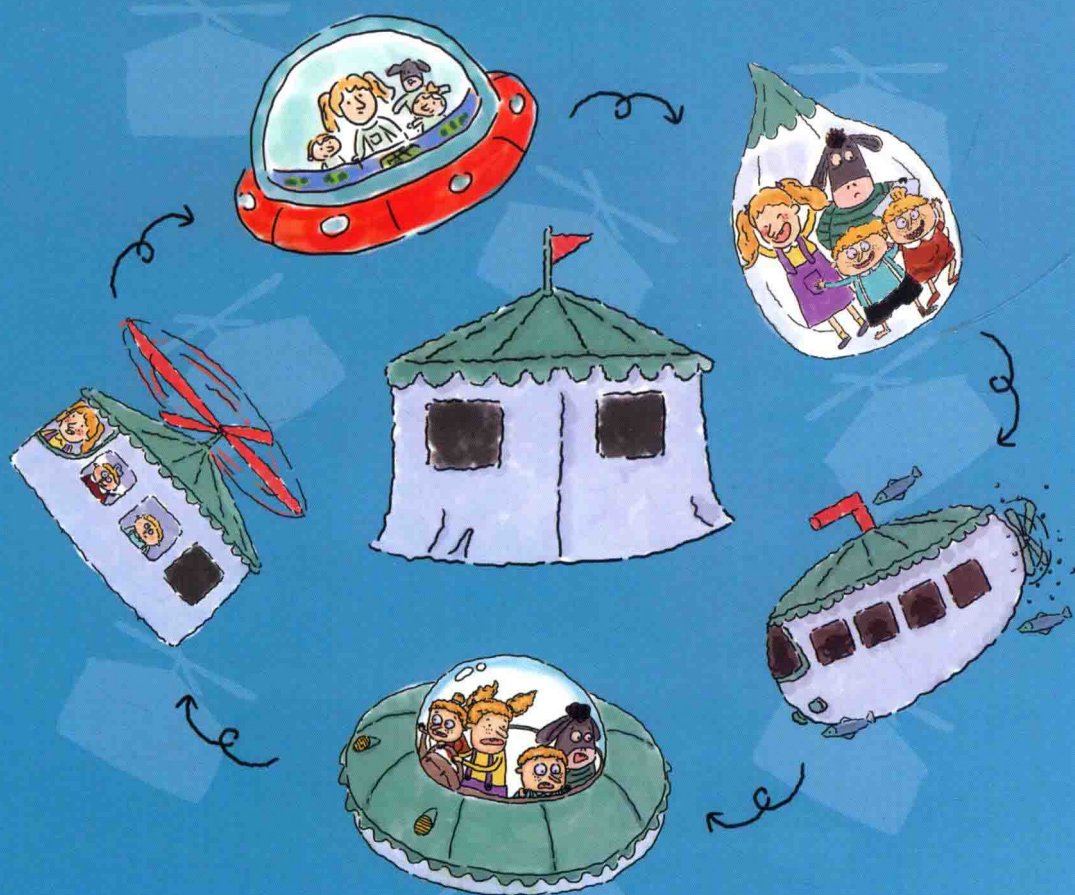
责任编辑 白李娜
责任校对 杨京华
责任印制 徐 飞
版式设计 金彩恒通

科学普及出版社出版
北京市海淀区中关村南大街16号 邮政编码:100081
电话:010-62173865 传真:010-62173081
<http://www.cspbooks.com.cn>
中国科学技术出版社发行部发行
北京盛通印刷股份有限公司印刷

*

开本:787毫米×1092毫米 1/16 印张:2.5 字数:35千字
2018年2月第1版 2018年2月第1次印刷
ISBN 978-7-110-09724-3/I·529
印数:1-6000册 定价:19.80元

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)



神奇飞屋

一顶神奇的帐篷，只要大喊一声：
“一二三，快变身！”它就可以任意变身，
上天入地，带领大家去任何想去的地方。



咕咕

一个充满好奇心却又很胆小的小男孩，与嘎嘎是一对双胞胎。



嘎嘎

一个胆子很大又爱冒险的小女孩，与咕咕是一对双胞胎。



格蕾丝

咕咕和嘎嘎的姐姐，一个古灵精怪的小女孩，她有一顶神奇的帐篷，能够任意变身，可以上天入地，去任何想去的地方。



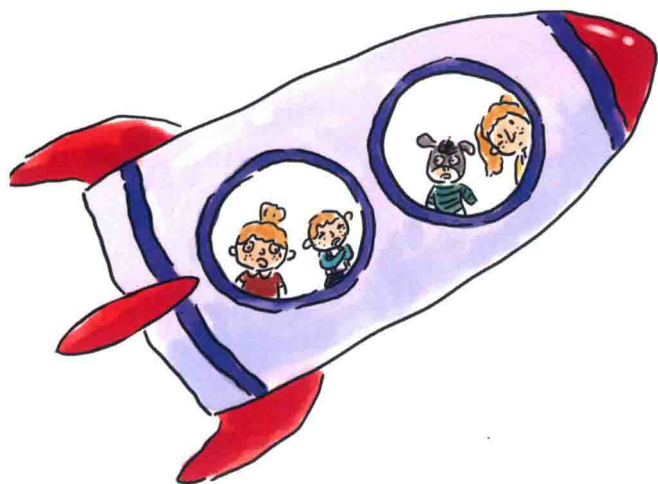
吕小弟

格蕾丝的好朋友，一个爱吹牛、爱闹事的小家伙。

神奇飞屋

星际旅行

老渔 著



科学普及出版社

· 北 京 ·

“咻！咻！咻！”咕咕和嘎嘎在玩发射火箭的游戏，嘎嘎用积木堆了一个“发射塔”，咕咕高兴地把小火箭架到了发射塔上。



格蕾丝又好笑又好气地说：“既然你们这么不喜欢我，那我自己来一趟真正的太阳系旅行吧。”



真正的？坐火箭吗？我要去！

还有我！太阳系有怪兽吗？

太阳系

指太阳和所有受到太阳的引力约束的天体集合体。包括八大行星、矮行星、卫星和无数的小天体。

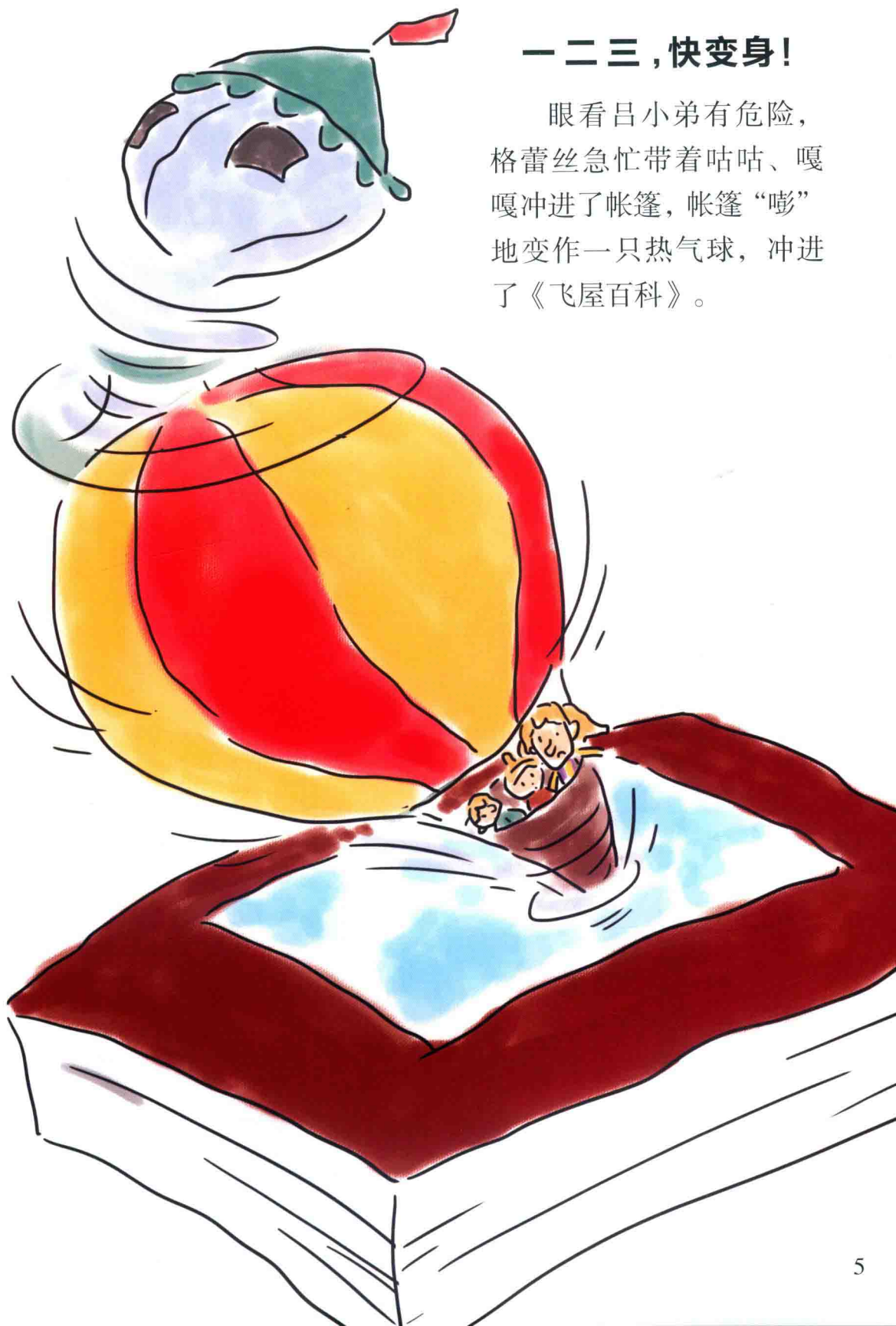
格蕾丝笑嘻嘻地拿出了《飞屋百科》：“来吧！”

这时，书中的吕小弟忽然大喊：“啊！救命啊！”糟糕，吕小弟的飞行器好像出了故障……



一二三，快变身！

眼看吕小弟有危险，
格蕾丝急忙带着咕咕、嘎
嘎冲进了帐篷，帐篷“嘭”
地变作一只热气球，冲进
了《飞屋百科》。



“啪”的一声，吕小弟掉在了气球上，他惊喜地叫道：“你们可真是我的救命稻草呀！”





太好了！我这飞行器坏了，大气层都出不去，真急死了。

我们要去太阳系旅行，你去吗？

大气层

包围着地球的气体层，只有穿过它才能到达星际空间。

一二三，快变身！



地心引力

地球对其他物体产生的吸引力称为地心引力。有了地心引力，人才能在地面行走。超重现象是指，在发射航天器刚开始加速上升的阶段所有物体都处于超重状态的一种现象。

热气球变成了火箭，“嗖”地冲到了云端。咕咕大叫起来：“不好了，我动不了了！”

吕小弟十分高兴：“哇，那是超重现象，我们终于要摆脱地心引力啦！”

嘎嘎好奇道：“地心引力？是不是它让苹果砸中了牛顿的脑袋？”

很快，火箭冲破大气层，进入了宇宙。大家像羽毛一样飘了起来，咕咕和嘎嘎激动地展开双臂：“飞起来啦！”

格蕾丝笑道：“哈哈，这叫失重。”



我成为宇航员啦！

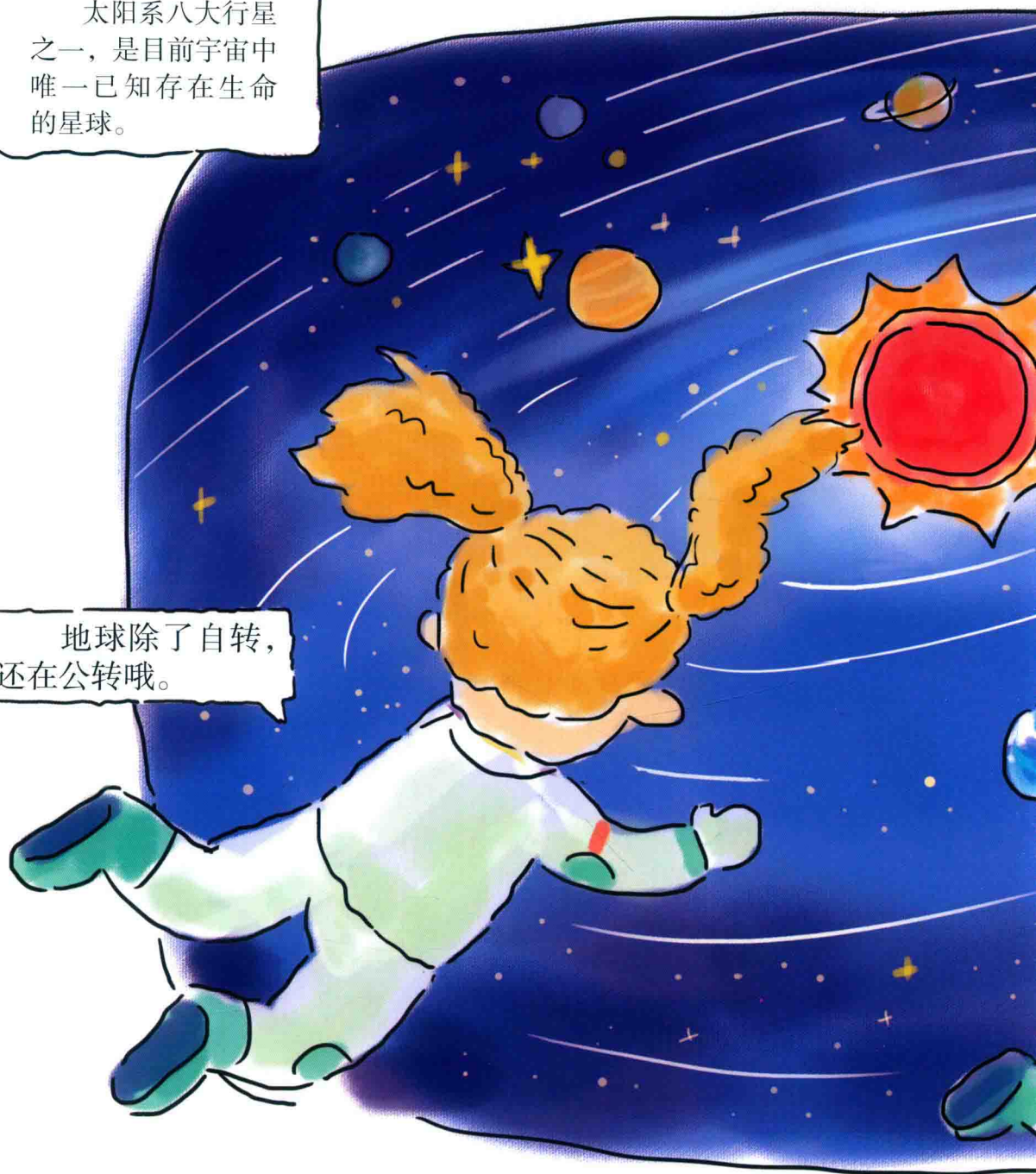
失重

进入太空之后，人失去地心引力的牵引便会飘浮在半空，就像失去了重量。

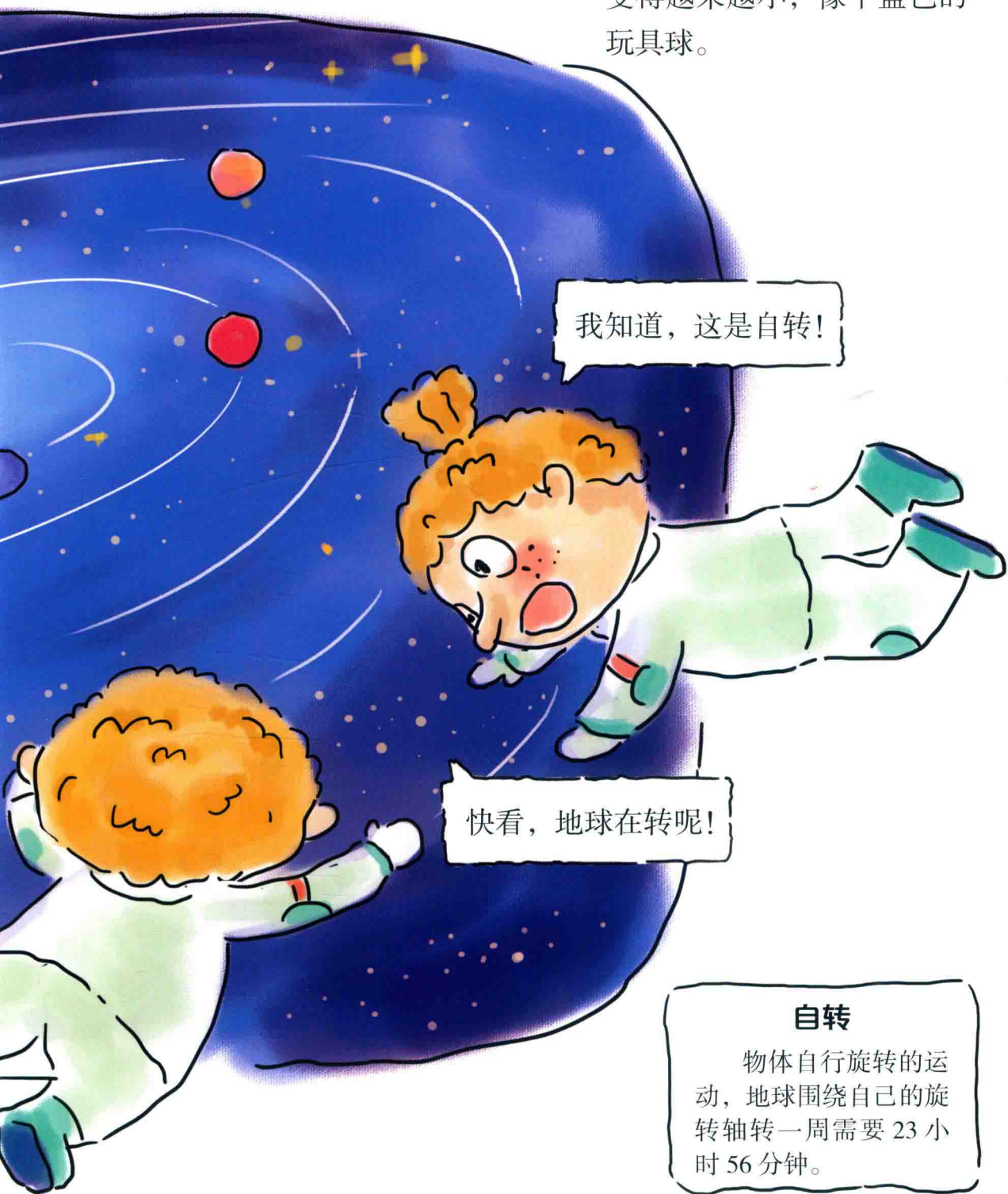
地球

太阳系八大行星之一，是目前宇宙中唯一已知存在生命的星球。

地球除了自转，还在公转哦。



黑漆漆的太空里，地球
变得越来越小，像个蓝色的
玩具球。



我知道，这是自转！

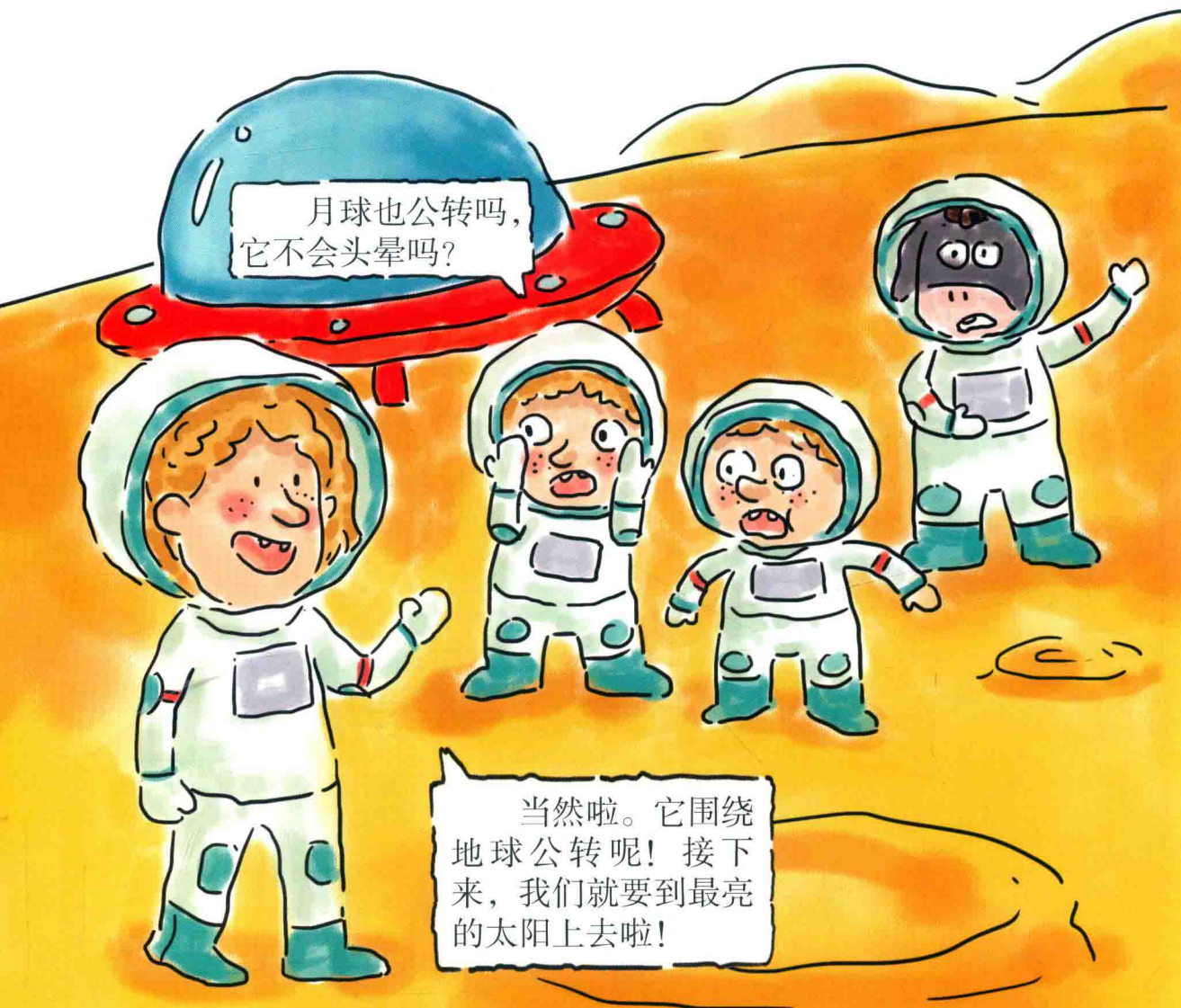
快看，地球在转呢！

自转

物体自行旋转的运动，地球围绕自己的旋转轴转一周需要 23 小时 56 分钟。

飞船很快降落在月球上，吕小弟被吓了一跳：“好荒凉呀，一点水都没有，幸亏没有带我的妮妮来！”

格蕾丝说道：“是呀，现在还没在月球上发现水，小丑鱼没法生存。而且月球上也没有空气，还是咱们的宇航服先进啊！”



公转

地球围绕太阳旋转，公转一周需要一年，因此地球才有了春夏秋冬。