

马小跳爱科学 漫画注音版

亲爱的地球

Qinai de Diqu

主编 | 杨红樱



马小跳爱科学 漫画注音版

亲爱的地球

主编 | 杨红樱

图书在版编目(CIP)数据

亲爱的地球 / 杨红樱主编. — 长春: 吉林美术出版社, 2015.3
(马小跳爱科学: 漫画注音版)

ISBN 978-7-5386-9405-5

I. ①亲… II. ①杨… III. ①地球—儿童读物 IV. ①P183-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 024338 号



马小跳爱科学漫画注音版 亲爱的地球

作 者 杨红樱/主编

本书编写组/编写

出 版 人 赵国强

责任编辑 王丹平

设计制作 姜 锋 车 会 韩冬鹏 刘立君

人物形象设计 冷 洁

形象授权 北京信合精英文化发展有限公司

杨红樱个人官方网站 www.yanghongying.com

开 本 889mm × 1194mm 1/16

印 张 5

印 数 1-10 000 册

版 次 2015 年 3 月第 1 版

印 次 2015 年 3 月第 1 次印刷

出版发行 吉林美术出版社

地 址 长春市人民大街 4646 号(邮编:130021)

印 刷 长春人民印业有限公司

ISBN 978-7-5386-9405-5

定价:15.80 元



目录

地球是规则的球体吗	6
月亮为什么会“变脸”	8
月亮真的会跟着我们走吗	9
太阳是普通的恒星吗	10
日食是怎么发生的	11
吃掉月亮的“天狗”在哪里	12
极光是怎么产生的	13
星座是谁发明的	14
为什么夏夜看到的星星多	16
星星为什么总眨眼睛	17
爱斯基摩人住在雪屋里不会冷吗	18
南北两极哪个地区更冷些	19
北极也有夏天吗	20
为何会有白天和黑夜	21
为什么天空是蔚蓝色的	22
为什么有时候天空是红色的	23
云是怎么形成的	24
云为什么千姿百态	25
为什么夏天常有雷阵雨	26
为什么雷雨后空气更新鲜	27
为什么先看到闪电,后听到雷声	28
雷雨前为什么天气闷热	29
流沙很可怕吗	30

目录

晴天的夜里为什么很冷	31
为什么雪花是白色的	32
为什么会刮风	34
龙卷风有多可怕	35
为什么会有露水	36
霜是怎么形成的	37
我们为什么会看见彩虹	38
雾凇从哪里来	39
沙漠是如何形成的	40
撒哈拉沙漠是不毛之地吗	41
冰山是如何形成的	42
山从哪里来	43
地球上哪儿来那么多岩石	44
土壤来自岩石吗	46
为什么土壤的颜色各异	47
海水从哪里来	48
海水为什么是咸的	49
大海为什么是蓝色的	50
为什么浪花是白色的	51
海浪为什么迎岸而来	52
什么是潮汐	53
为什么一年有四季	54
“世界屋脊”在哪里	55





为什么会有海市蜃楼的奇景	56
世界上最高的瀑布在哪里	58
瀑布也会休息吗	59
雪崩是怎么形成的	60
湖泊会持久不变吗	61
为什么火山会爆发	62
什么是海啸	63
什么是构造地震	64
你知道“地震歌谣”吗	65
煤是怎么形成的	66
石油从哪里来	67
为什么说森林是“地球的肺”	68
酸雨对人类有哪些影响	70
什么是沙尘暴	71
为什么会发洪水	72
寒潮是怎样形成的	73
生态平衡是什么意思	74
我们怎么保护环境	75
为什么高山上的冰雪终年不化	76
化石是怎样形成的	77
为什么要保护海洋	78
为什么地球上的氧气用不完	79

马小跳爱科学 漫画注音版

亲爱的地球

主编 | 杨红樱

前言



小朋友,你知道马小跳吧?你一定很羡慕高年级的哥哥姐姐捧着《马小跳爱科学》,和马小跳一起探索科学世界吧?别急,现在你也可以和马小跳一起学科学,爱科学啦!

如果你是一个借助拼音就可以独立阅读的聪明小孩儿,那就和我一起来观赏自然奇观,探索科学奥秘吧!

这是一套专为你设计的趣味科学读物,共有8个分册:《鸟族趣闻》《虫虫世界》《陆地动物大集合》《水生动物园》《亲爱的地球》《植物妙事多》《好酷的兵器》《交通工具的秘密》,里面全部都是你最感兴趣的科学知识。

本册为《亲爱的地球》。在这本书里,你可以和我们一起认识变幻莫测的地球,认识众多奇特的自然现象,还可以获得很多关于地球的百科知识,成为一个博学的地球小专家。

别忘了,
还有超搞笑的
漫画哟!





目录

地球是规则的球体吗	6
月亮为什么会“变脸”	8
月亮真的会跟着我们走吗	9
太阳是普通的恒星吗	10
日食是怎么发生的	11
吃掉月亮的“天狗”在哪里	12
极光是怎么产生的	13
星座是谁发明的	14
为什么夏夜看到的星星多	16
星星为什么总眨眼睛	17
爱斯基摩人住在雪屋里不会冷吗	18
南北两极哪个地区更冷些	19
北极也有夏天吗	20
为何会有白天和黑夜	21
为什么天空是蔚蓝色的	22
为什么有时候天空是红色的	23
云是怎么形成的	24
云为什么千姿百态	25
为什么夏天常有雷阵雨	26
为什么雷雨后空气更新鲜	27
为什么先看到闪电,后听到雷声	28
雷雨前为什么天气闷热	29
流沙很可怕吗	30

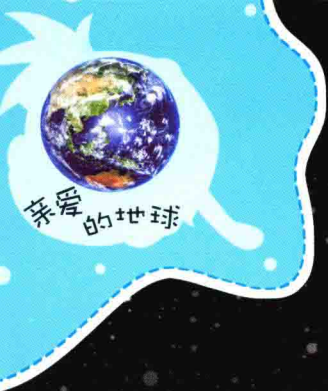
目录

晴天的夜里为什么很冷	31
为什么雪花是白色的	32
为什么会刮风	34
龙卷风有多可怕	35
为什么会有露水	36
霜是怎么形成的	37
我们为什么会看见彩虹	38
雾凇从哪里来	39
沙漠是如何形成的	40
撒哈拉沙漠是不毛之地吗	41
冰山是如何形成的	42
山从哪里来	43
地球上哪儿来那么多岩石	44
土壤来自岩石吗	46
为什么土壤的颜色各异	47
海水从哪里来	48
海水为什么是咸的	49
大海为什么是蓝色的	50
为什么浪花是白色的	51
海浪为什么迎岸而来	52
什么是潮汐	53
为什么一年有四季	54
“世界屋脊”在哪里	55

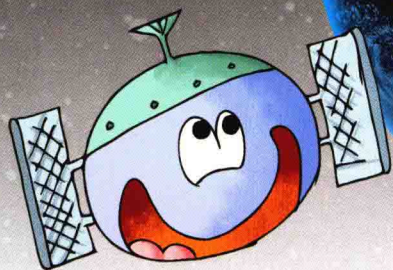




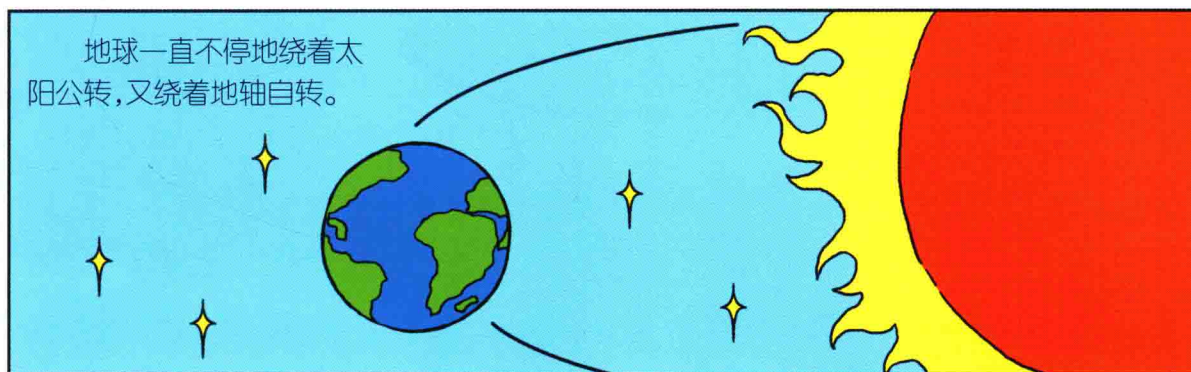
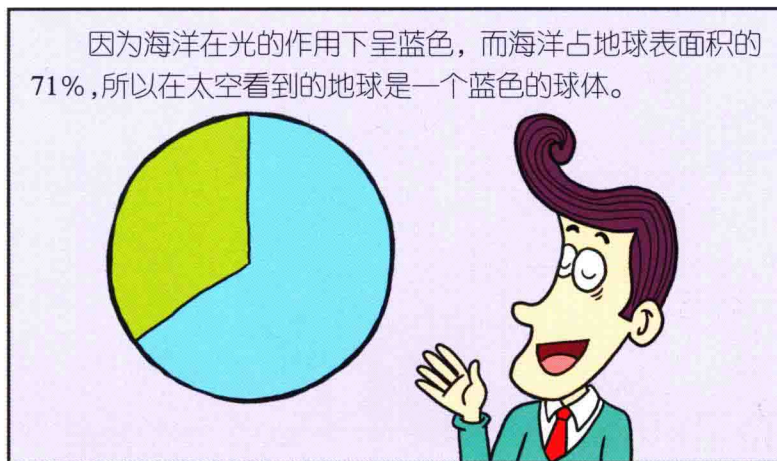
为什么会有海市蜃楼的奇景	56
世界上最高的瀑布在哪里	58
瀑布也会休息吗	59
雪崩是怎么形成的	60
湖泊会持久不变吗	61
为什么火山会爆发	62
什么是海啸	63
什么是构造地震	64
你知道“地震歌谣”吗	65
煤是怎么形成的	66
石油从哪里来	67
为什么说森林是“地球的肺”	68
酸雨对人类有哪些影响	70
什么是沙尘暴	71
为什么会发洪水	72
寒潮是怎样形成的	73
生态平衡是什么意思	74
我们怎么保护环境	75
为什么高山上的冰雪终年不化	76
化石是怎样形成的	77
为什么要保护海洋	78
为什么地球上的氧气用不完	79



地球是规则的球体吗



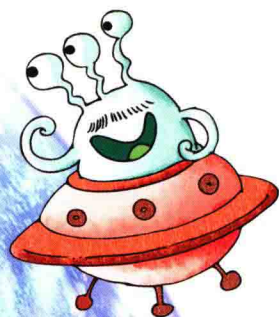
地球不是规则的球体，而是南北两极略扁，赤道地区略鼓的椭圆形球体。原来，由于地球的自转，地球上的每一部分都在做圆周运动，在惯性离心力的作用下，低纬度地区受到的惯性离心力大，高纬度地区受到的惯性离心力小，赤道地区受到的惯性离心力则远远大于两极。这样，在地球的长期转动过程中，由于惯性离心力的差别，地球就成为目前的椭圆形球体了。





月亮为什么会“变脸”

月亮本身不发光，我们看到的月光是月亮反射太阳的光而发出的光亮。在月亮绕地球运转的过程中，太阳、地球、月亮的相对位置不断发生变化。月亮转到不同的位置，我们看到的月亮形状自然也就不同了。



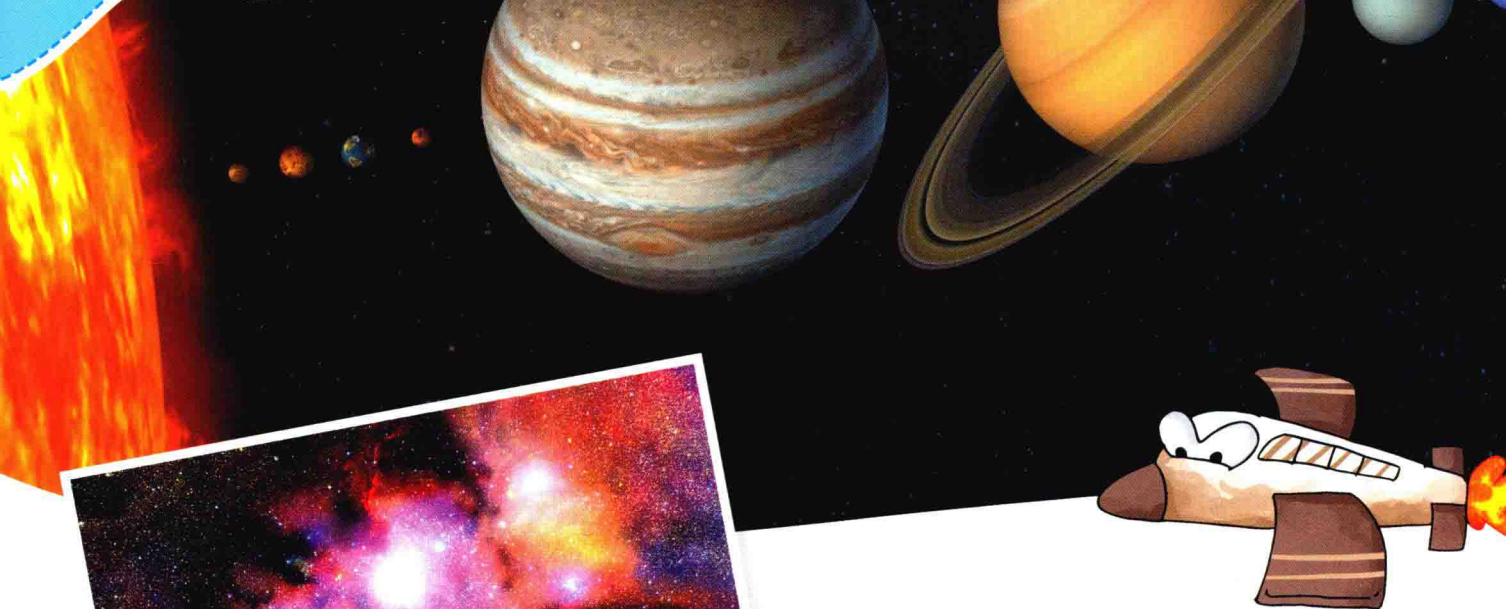
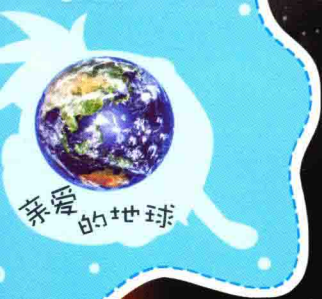
月亮本身的形状并不会变，我们看到的其实是月亮表面反光部分形状的变化。



月亮真的会跟着我们走吗



yuè liang gēn zhe wǒ men zǒu zhǐ shì wǒ men de yī zhǒng cuò jué yuè liang lí wǒ
 月亮跟着我们走只是我们的一种错觉。月亮离我
 men dà yuē yǒu wàn qiān mǐ wǒ men yí dòng de jù lí xiāng duì yú yuè liang hé dì
 们大约有38万千米，我们移动的距离相对于月亮和地
 qiú zhī jiān de jù lí lái shuō wán quán kě yǐ hū lüè bù jì yīn cǐ wǒ men de
 球之间的距离来说，完全可以忽略不计。因此我们的
 zhǔ guān gǎn jué jiù shì yuè liang xiāng duì yú wǒ men shì bù dòng de jiù xiàng yuè liang zài
 主观感觉就是月亮相对于我们是不动的，就像月亮在
 gēn zhe wǒ men zǒu yī yàng
 跟着我们走一样。



太阳是普通的恒星吗



在茫茫宇宙中，太阳只是一颗普通的恒星。无论它的体积、质量、温度、密度还是寿命，都在恒星中处于中游位置。不过，在我们眼中，太阳并不普通，因为它离我们很近。更重要的是，太阳用它的光和热滋养着地球上的万物。



日食是怎么发生的

 yuè qiú rào zhe dì qiú zhuàn dì qiú yòu dài zhe
 月球绕着地球转，地球又带着
 yuè qiú rào zhe tài yáng xuán zhuǎn rì shí jiù shì zài
 月球绕着太阳旋转，日食就是在
 zhè liǎng zhǒng yùn dòng de gòng tóng zuò yòng xià xíng chéng
 这两种运动的共同作用下形成
 de dāng yuè liang zhuàn dào tài yáng hé dì qiú de zhōng
 的。当月亮转到太阳和地球的中
 jiān ér qiě zhè sān gè tiān tǐ chū zài tóng yī tiáo
 间，而且这三个天体处在同一
 zhí xiàn huò zhě jìn yú yī tiáo zhí xiàn de shí hòu
 直线或者近于一条直线的时候，
 yuè liang jiù huì dǎng zhù tài yáng guāng xíng chéng rì shí
 月亮就会挡住太阳光，形成日食。

