



幼儿最好奇的 十万个为什么

春天、太阳和闪电



青岛出版社
QINGDAO
PUBLISHING HOUSE

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

幼儿最好奇的 十万个为什么

春天、太阳
和闪电



青岛出版社
QINGDAO
PUBLISHING HOUSE

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么. 春天、太阳和闪电 / 北京小红花图书工作室编著. — 青岛: 青岛出版社, 2014. 3

ISBN 978-7-5552-0119-9

I. ①十… II. ①北… III. ①科学知识—儿童读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第035456号

十万个为什么. 春天、太阳和闪电

北京小红花图书工作室 编著

出版发行	青岛出版社
社 址	青岛市海尔路182号(266061)
本社网址	http://www.qdpub.com
责任编辑	孙 芳 谭俐婷
制 版	北京小红花图书工作室
印 刷	北京瑞禾彩色印刷有限公司
出版日期	2014年5月第2版 2014年5月第2次印刷
开 本	16开(787mm×1092mm)
印 张	5
字 数	66千
书 号	ISBN 978-7-5552-0119-9
定 价	13.80元

编校质量、盗版监督服务电话 4006532017 0532-68068670

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换



目录

宇宙的奥秘

太阳离我们有多远	6
太阳升起时为什么总是红彤彤的	7
为什么太阳公公晚上要回家	8
为什么阳光照在身上会觉得暖和	9
太阳会老吗	10
我们能离开太阳吗	11
地球大还是太阳大	12
月亮上有什么	13
月亮为什么在晚上才出现	14
月亮为什么会跟着人走	15
月亮为什么有时像弯钩，有时像圆盘 ..	16
天上的星星能数得清吗	17
天上真有一个牛郎、一个织女吗	18
天上的星星为什么不会掉下来	19
为什么会有流星雨	20
只有在晚上才能看到星星吗	21
星星为什么会眨眼睛	22
夏天的星星比冬天多吗	23
星星为什么不会相撞	24
你认识北极星吗	25

天上真的有一条河吗	26
宇宙飞船是怎样上天的	27
飞船里的航天员为什么会飘起来	28
真的有外星人吗	29

我们的地球

地球是什么形状的	30
地球到底有多大	31
你感觉到地球动了吗	32
地球为什么不能发光	33
为什么我们只能生活在地球上	34
地球那一面的人为什么没掉下去	35
我们能钻到地球的另一面吗	36
地球上的山是怎样形成的	37
地上为什么会有泥土呢	38
真有火焰山吗	39
火山为什么会喷发	40
为什么会发生地震	41
冰山是由海水冻成的吗	42
是南极冷还是北极冷	43
煤是怎么形成的	44
黑乌乌的石油是什么	45



瀑布是怎么形成的	46
温泉的水是谁烧热的	47
沙漠里的沙子是从哪里来的	48
为什么沙漠里的沙子有各种颜色	49
海水为什么是咸的	50
海水为什么是蓝色的	51
海底是什么样子的	52
为什么海底会长出美丽的珊瑚	53
为什么海滩上有贝壳	54
为什么河流都是弯弯曲曲的	55
北京为什么又叫首都呢	56
黄河水为什么是黄色的	57
长江是世界上最长的河吗	58
中国最大的岛在哪里	59

变化的天气

为什么会有春、夏、秋、冬四个季节	60
春天来了，谁会 and 它一起回来	61
什么时候白天最长	62
秋天到了，太阳干什么去了	63
为什么夏天那么热，冬天又那么冷	64

天为什么那么蓝	65
蓝天有多高	66
风是从哪儿来的	67
为什么会刮台风	68
为什么会打雷	69
为什么先看到闪电后听到雷声	70
为什么会下雨	71
雨后为什么能看到彩虹	72
天冷时，房间窗户上为什么会有水珠	73
冬天为什么会下雪	74
雪为什么是白色的	75
云彩为什么有时像小狗，有时像小山	76
云为什么会有不同的颜色	77
白云会从天上掉下来吗	78
沙尘暴是怎么回事	79
为什么地球会变暖	80



幼儿最好奇的 十万个为什么

春天、太阳
和闪电



青岛出版社
QINGDAO
PUBLISHING HOUSE

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么. 春天、太阳和闪电 / 北京小红花图书工作室编著. — 青岛: 青岛出版社, 2014. 3

ISBN 978-7-5552-0119-9

I. ①十… II. ①北… III. ①科学知识—儿童读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第035456号

十万个为什么. 春天、太阳和闪电

北京小红花图书工作室 编著

出版发行	青岛出版社
社 址	青岛市海尔路182号(266061)
本社网址	http://www.qdpub.com
责任编辑	孙 芳 谭俐婷
制 版	北京小红花图书工作室
印 刷	北京瑞禾彩色印刷有限公司
出版日期	2014年5月第2版 2014年5月第2次印刷
开 本	16开(787mm×1092mm)
印 张	5
字 数	66千
书 号	ISBN 978-7-5552-0119-9
定 价	13.80元

编校质量、盗版监督服务电话 4006532017 0532-68068670

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换



前言

随着孩子年龄的增长，他们总会提出各种各样的问题。诸如：蜗牛为什么背着“小房子”？我是怎么出生的？花儿为什么是红的？太阳为什么在白天出现？家长在不断感慨孩子思维的活跃、想象力的丰富的同时，也在困惑如何解答这些“小问号”。为了帮助家长正确地、浅显易懂地回答孩子的问题，我们精心编写了这套书。

与以往百科类图书不同，本套丛书不挖掘怪异的现象或奇特生物，所选内容均为孩子生活中最常见、最感兴趣的问题，涉及动物、植物、天文、人体知识等内容，可谓包罗万象，内容丰富，能够充分满足幼儿的求知需求。

此外，在文字描述中，我们注重与孩子的互动，引入一定的情景或采用拟人形式的一问一答，便于孩子理解；再加上生动、活泼、逼真的插图，一定可以让孩子在阅读中获得最直观、便于记忆的知识点。

孩子的好奇心总是由此及彼，为了给孩子扩展更多的知识，我们在每一个问题中都设有“你知道吗”小栏目，帮助孩子更好地理解主要问题、扩展与主题有关的小常识。

真心希望本套丛书，能成为孩子认识世界、了解世界的一扇窗。透过这扇窗，孩子会爱上瑰丽神奇的大自然、更加主动积极地去探求大自然中数不胜数的秘密。





目录

宇宙的奥秘

太阳离我们有多远	6
太阳升起时为什么总是红彤彤的	7
为什么太阳公公晚上要回家	8
为什么阳光照在身上会觉得暖和	9
太阳会老吗	10
我们能离开太阳吗	11
地球大还是太阳大	12
月亮上有什么	13
月亮为什么在晚上才出现	14
月亮为什么会跟着人走	15
月亮为什么有时像弯钩，有时像圆盘 ..	16
天上的星星能数得清吗	17
天上真有一个牛郎、一个织女吗	18
天上的星星为什么不会掉下来	19
为什么会有流星雨	20
只有在晚上才能看到星星吗	21
星星为什么会眨眼睛	22
夏天的星星比冬天多吗	23
星星为什么不会相撞	24
你认识北极星吗	25

天上真的有一条河吗	26
宇宙飞船是怎样上天的	27
飞船里的航天员为什么会飘起来	28
真的有外星人吗	29

我们的地球

地球是什么形状的	30
地球到底有多大	31
你感觉到地球动了么	32
地球为什么不能发光	33
为什么我们只能生活在地球上	34
地球那一面的人为什么没掉下去	35
我们能钻到地球的另一面吗	36
地球上的山是怎样形成的	37
地上为什么会有泥土呢	38
真有火焰山吗	39
火山为什么会喷发	40
为什么会发生地震	41
冰山是由海水冻成的吗	42
是南极冷还是北极冷	43
煤是怎么形成的	44
黑乌乌的石油是什么	45



瀑布是怎么形成的	46
温泉的水是谁烧热的	47
沙漠里的沙子是从哪里来的	48
为什么沙漠里的沙子有各种颜色	49
海水为什么是咸的	50
海水为什么是蓝色的	51
海底是什么样子的	52
为什么海底会长出美丽的珊瑚	53
为什么海滩上有贝壳	54
为什么河流都是弯弯曲曲的	55
北京为什么又叫首都呢	56
黄河水为什么是黄色的	57
长江是世界上最长的河吗	58
中国最大的岛在哪里	59

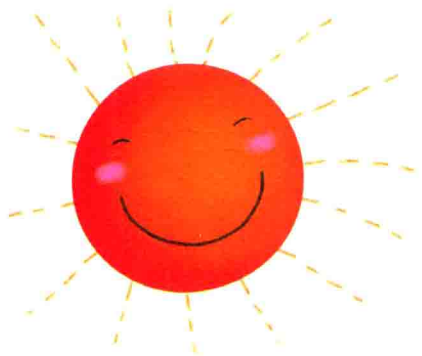
变化的天气

为什么会有春、夏、秋、冬四个季节	60
春天来了，谁会 and 它一起回来	61
什么时候白天最长	62
秋天到了，太阳干什么去了	63
为什么夏天那么热，冬天又那么冷	64

天为什么那么蓝	65
蓝天有多高	66
风是从哪儿来的	67
为什么会刮台风	68
为什么会打雷	69
为什么先看到闪电后听到雷声	70
为什么会下雨	71
雨后为什么能看到彩虹	72
天冷时，房间窗户上为什么会有水珠	73
冬天为什么会下雪	74
雪为什么是白色的	75
云彩为什么有时像小狗，有时像小山	76
云为什么会有不同的颜色	77
白云会从天上掉下来吗	78
沙尘暴是怎么回事	79
为什么地球会变暖	80



tài yáng lí wǒ men yǒu duō yuǎn
太阳离我们有多远



dīng dīng tīng mā ma jiǎng le hòu yì shè
丁丁听妈妈讲了《后羿射

rì de gù shì biàn hào qí de wèn mā ma
日》的故事，便好奇地问妈妈：

tài yáng lí wǒ men yuǎn ma mā ma xiào
“太阳离我们远吗？”妈妈笑

xiào shuō dāng rán yuǎn le tài yáng lí wǒ men
笑说：“当然远了，太阳离我们

dà yuē yǒu yì qiān mǐ yuǎn ne rú guǒ yí gè rén rì rì yè yè bù tíng de
大约有1.5亿千米远呢！如果一个人日日夜夜不停地

zǒu yào zǒu duō nián jiù suàn zuò fēi jī yě yào fēi duō nián ne
走，要走3500多年。就算坐飞机也要飞20多年呢！”



传说古时候天上有10个太阳，地面上的水都被烤干，动物也都被烤死。人们热得受不了，就找了一个叫后羿的人射掉了9个太阳。从此以后，地面才不那么热了。





太阳升起时为什么总是红彤彤的



xiǎo tù hé mā ma yì qǐ zài shān dǐng děng zhe kàn rì
小兔和妈妈一起在山顶等着看日

chū tài yáng zhōng yú shēng qǐ lái le xiǎo tù kàn dào
出。太阳终于升起来了，小兔看到

de tài yáng yǔ bái tiān kàn dào de tài yáng bù yí yàng jiù
的太阳与白天看到的太阳不一样，就

wèn mā ma wèi shén me tài yáng gāng shēng qǐ lái de
问妈妈：“为什么太阳刚升起来的

shí hou shì hóng tōng tōng de mā ma shuō tài yáng zhè shí hou shì xié zhe zhào
时候是红彤彤的？”妈妈说：“太阳这时候是斜着照

dào dì miàn shàng de tā yào chōng pò hěn hòu de kōng qì céng ér zhǐ yǒu hóng sè
到地面上的，它要冲破很厚的空气层，而只有红色

de guāng hé chéng sè de guāng néng chōng pò nà me hòu de kōng qì céng suǒ yǐ wǒ men
的光和橙色的光能冲破那么厚的空气层，所以我们

kàn dào de tài yáng jiù shì hóng tōng tōng de
看到的太阳就是红彤彤的。”



太阳光是由红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫7种不同颜色的光组成的。空气里的灰尘和水蒸气让这些光线改变了方向，所以太阳光照到了地面每一个角落。





wèi shén me tài yáng gōng gong wǎn shang yào huí jiā 为什么太阳公公晚上要回家

tiān hēi le xiǎo cì wei yào shuì
天黑了，小刺猬要睡

jiào le tā kàn zhe tiān shang de yuè liang
觉了，它看着天上的月亮

wèn mā ma wèi shén me tài yáng gōng
问妈妈：“为什么太阳公

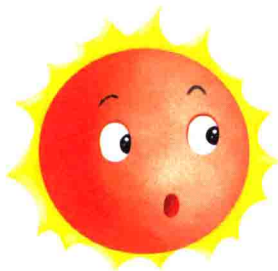
gong wǎn shang yào huí jiā ne
公晚上要回家呢？”

mā ma xiào zhe shuō shǎ hái zi qí shí tài yáng gōng gong yì zhí méi
妈妈笑着说：“傻孩子，其实太阳公公一直没

dòng zhǐ bu guò wǒ men suǒ zhù de dì qiú měi tiān dōu zài xiàng tuó luó yí yàng zhuàn
动，只不过我们所住的地球每天都在像陀螺一样转

dòng wǒ men suǒ zài de wèi zhì zhèng duì zhe tài yáng shí jiù shì bái tiān děng wǒ
动。我们所在的位置正对着太阳时，就是白天。等我

men de wèi zhì bèi duì zhe tài yáng shí jiù kàn bu jiàn tā le
们的位置背对着太阳时，就看不见它了。”



因为地球在不断转动，所以一天之中，我们看到太阳的位置也不一样。中午的时候，太阳在我们的正头顶。到了早晨和傍晚，太阳光就是斜着的了。



wèi shén me yáng guāng zhào zài shēn shang huì jué de nuǎn huo 为什么阳光照在身上会觉得暖和

zhōng wǔ dài huáng gǒu pā zài yuàn zi zhōng
中午，大黄狗趴在院子中

jiān shài tài yáng tài yáng guāng zhào zài shēn shang nuǎn
间晒太阳。太阳光照在身上暖

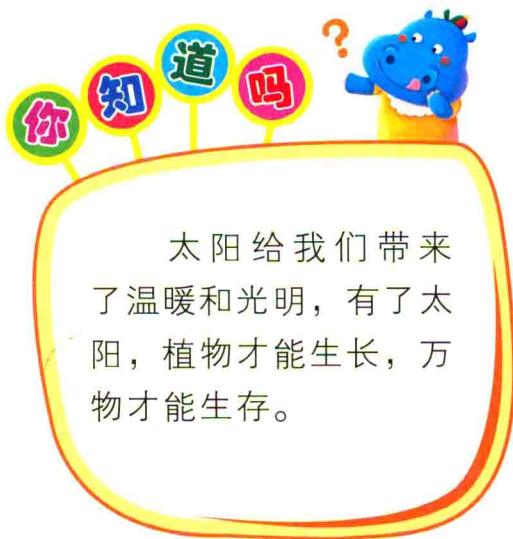
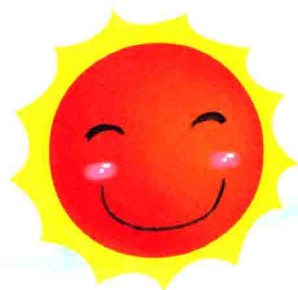
yáng yáng de zhè shì wèi shén me ne qí shí
洋洋的，这是为什么呢？其实，

tài yáng jiù xiàng yí gè jù dà de huǒ qiú tā biǎo
太阳就像一个巨大的火球，它表

miàn de wēn dù fēi cháng fēi cháng gāo hòu hòu de gāng tiě āi jìn tài yáng yě huì lì
面的温度非常非常高，厚厚的钢铁挨近太阳也会立

kè róng huà yīn wèi tài yáng lí wǒ men fēi cháng fēi cháng yuǎn suǒ yǐ tā de guāng
刻融化。因为太阳离我们非常非常远，所以它的光

zhào dào wǒ men shēn shang bú huì nà me tàng ér ràng wǒ men gǎn dào nuǎn huo
照到我们身上不会那么烫，而让我们感到暖和。





tài yáng huì lǎo ma 太阳会老吗



yuè yue hào qí de wèn bà ba lǎo shī shuō
悦悦好奇地问爸爸：“老师说，

rén dōu huì lǎo de nà tài yáng huì biàn lǎo ma bà
人都会老的！那太阳会变老吗？”爸

ba shuō dāng rán huì le suǒ yǒu de xīng xīng dōu xiàng rén yí yàng huì biàn lǎo
爸说：“当然会了。所有的星星都像人一样会变老。

bú guò tài yáng de shòu mìng fēi cháng cháng děng tài yáng biàn lǎo yǐ hòu tā jiù huì biàn
不过太阳的寿命非常长，等太阳变老以后，它就会变

chéng yì kē bú huì fā guāng fā rè de xīng xīng
成一颗不会发光发热的星星！”



你 知 道 吗

现在的太阳还很年轻，等它变老时，人类一定能够找到取代太阳的发光体。所以，小朋友们根本不用担心。





wǒ men néng lí kāi tài yáng ma 我们能离开太阳吗

xiǎo tù hé xiǎo cì wei zài xīn shǎng yuè
小兔和小刺猬在欣赏月

jǐng xiǎo tù shuō yào shì guāng yǒu yuè liang
景。小兔说：“要是光有月亮

méi yǒu tài yáng nà gāi duō hǎo
没有太阳，那该多好！”

xiǎo cì wei gǎn jīn shuō nà zěn me xíng ne méi yǒu le tài yáng zhí
小刺猬赶紧说：“那怎么办呢？没有了太阳，植

wù jiù bù néng shēng zhǎng rén lèi hé dòng wù dōu huì è sǐ rú guǒ méi yǒu tài
物就不能生长，人类和动物都会饿死。如果没有太

yáng nà wǒ men jiù méi bàn fǎ shēng cún le xiǎo tù zì diǎn diǎn tóu shuō
阳，那我们就没办法生存了。”小兔子点点头，说：

kàn lái tài yáng hái zhēn zhòng yào a
“看来，太阳还真重要啊！”



太阳光引起空气
流动，于是有了风；
太阳光使水分蒸发才
有了云、雨和雪。所
以说，太阳是地球非
常重要的朋友。





dì qiú dà hái shì tài yáng dà 地球大还是太阳大



xiǎo bái xióng hé xiǎo hēi xióng zhèng zài
小白熊和小黑熊正在
zhēng lùn tài yáng hé dì qiú shéi dà de wèn
争论太阳和地球谁大的问
tí 。 tā men qù zhǎo xióng mā ma xiǎo bái
题。它们去找熊妈妈，小白
xióng zhǐ zhe tiān shàng de tài yáng shuō
熊指着天上的太阳说：“你

kàn tài yáng zhǐ yǒu zán men shǒu zhǎng nà me dà dāng rán shì dì qiú dà le
看，太阳只有咱们手掌那么大，当然是地球大了！”

xióng mā ma shuō bú duì bú duì tài yáng de tǐ jī shì dì qiú de
熊妈妈说：“不对，不对。太阳的体积是地球的130
wàn bèi ne zhǐ shì yīn wèi tài yáng lí wǒ men hěn yuǎn suǒ yǐ kàn qǐ lái cái
万倍呢！只是因为太阳离我们很远，所以看起来才
hěn xiǎo
很小。”



你 知 道 吗

太阳是非常非常
大的恒星。一个太阳
的质量能顶得上33万
个地球的质量。

