

幼儿成长经典阅读

睡前百问百答

植物、自然、科学

上
卷

• 小 问 号 •

叮当故事屋 编绘



吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

幼儿成长经典阅读

睡前百问百答

植物、自然、科学

上
卷

· 小问号 ·

叮当故事屋 编绘



吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

幼儿成长经典阅读. 睡前百问百答. 植物、自然、科学小问号 : 全2册 / 叮当故事屋编绘. — 长春 : 吉林美术出版社, 2018.1

ISBN 978-7-5575-2632-0

I. ①幼… II. ①叮… III. ①常识课—学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第137492号

幼儿成长经典阅读

睡前百问百答·植物、自然、科学小问号：上卷

YOU'ER CHENGZHANG JINGDIAN YUEDU SHUIQIAN BAI WEN BAI DA ·
ZHIWU ZIRAN KEXUE XIAO WENHAO: SHANGJUAN

编 绘	叮当故事屋
出 版 人	赵国强
责任编辑	陶 锐 邱婷婷
封面设计	柳 子
开 本	889mm×1194mm 1/24
字 数	80千字
印 张	12
印 数	1-8000册
版 次	2018年1月第1版
印 次	2018年1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
邮政编码	130021
网 址	www.jlmspress.com
印 刷	长春百花彩印有限公司

ISBN 978-7-5575-2632-0

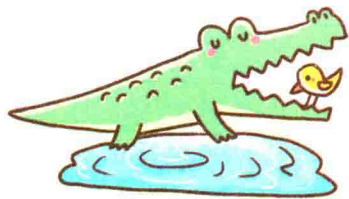
定价：35.00元



目录

- 8 花儿为什么是五颜六色的?
- 10 为什么含羞草那么“怕羞”?
- 12 为什么下雨后蘑菇特别多?
- 14 仙人掌为什么不怕干旱?
- 16 牵牛花为什么只在清晨开放?
- 18 为什么向日葵要跟着太阳转?
- 20 蒲公英的种子为什么会“飞”?
- 22 有和我一样,喜欢吃肉的植物吗?
- 24 花儿那么漂亮,我能吃吗?
- 26 所有花儿都是香香的吗?
- 28 秋天,树叶为什么会变色?
- 30 为什么秋天的时候,大树要落叶?
- 32 热带雨林对人类有什么好处?
- 34 植物也需要“睡觉”吗?
- 36 为什么大树能长得那么高?
- 38 我们是怎么知道大树的年龄的呢?
- 40 梅花在冬天开放,难道它不怕冷吗?
- 42 冬天,小草都去哪里了?
- 44 植物也有好朋友吗?
- 46 冬虫夏草是虫还是草?
- 48 玉米为什么长“胡须”?
- 50 爬山虎没有脚,为什么还能爬得那么高?
- 52 藕身上为什么有那么多洞洞?





54 星星为什么总是“眨眼睛”？

56 白天，星星去哪儿了？

58 为什么要给星星起名字？

60 星星真的是五角形的吗？

62 流星雨是怎么回事？

64 为什么彗星会有长长的“尾巴”？

66 黑洞是个什么洞？

68 北极星会永远待在北极吗？

70 太阳公公为什么总是东升西落呢？

72 地球是个大圆球吗？

74 生活在地球另一面的人，会不会掉下去？

76 地球多大年纪了？

78 为什么月亮有时像镰刀，有时像圆盘？

80 为什么我总觉得月亮在跟着我走呢？

82 月亮上真的有嫦娥和玉兔吗？

84 我们可以在月亮上行走吗？

86 真的有外星人吗？

88 为什么南极要比北极冷？

90 挖个洞，能到地球的另一边吗？

92 为什么会有地震？

94 为什么一年会有春、夏、秋、冬四个季节？

96 天空为什么是蓝色的？

98 为什么喝汽水会让我们觉得凉快？





100 为什么煮熟的饺子会漂在水面上?

102 食物坏了, 为什么会变酸呢?

104 为什么橡皮可以擦掉铅笔写出的字?

106 馒头里的小洞洞是怎么来的?

108 一直开着冰箱门, 屋子里会变凉快吗?

110 螃蟹煮熟后, 为什么就变成红色的了?

112 为什么扇扇子会让我们感觉凉快?

114 为什么手机可以打电话?

116 看3D电影, 为什么要戴眼镜?

118 电视机为什么能播放节目呢?

120 为什么按下开关, 灯就亮了?

122 为什么空调能吹出凉凉的风?

124 洗衣机没有手, 是怎么把衣服洗干净的呢?

126 吸尘器是怎么把灰尘吸进肚子里的?

128 为什么电脑会知道那么多的事情?

130 电脑和人脑, 哪个更聪明?

132 脱毛衣时, 为什么有时会出现火花呢?

134 为什么冬天嘴里往外冒白气?

136 为什么不倒翁不会倒?

138 车轮为什么都是圆圆的?

140 为什么飞机能飞上天空?



幼儿成长经典阅读

睡前百问百答

植物、自然、科学

上
卷

· 小问号 ·

叮当故事屋 编绘



吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

幼儿成长经典阅读. 睡前百问百答. 植物、自然、科学小问号 : 全2册 / 叮当故事屋编绘. — 长春 : 吉林美术出版社, 2018.1

ISBN 978-7-5575-2632-0

I. ①幼… II. ①叮… III. ①常识课—学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第137492号

幼儿成长经典阅读

睡前百问百答·植物、自然、科学小问号：上卷

YOU' ER CHENGZHANG JINGDIAN YUEDU SHUIQIAN BAI WEN BAI DA ·
ZHIWU ZIRAN KEXUE XIAO WENHAO:SHANGJUAN

编 绘	叮当故事屋
出 版 人	赵国强
责任编辑	陶 锐 邱婷婷
封面设计	柳 子
开 本	889mm×1194mm 1/24
字 数	80千字
印 张	12
印 数	1—8000册
版 次	2018年1月第1版
印 次	2018年1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
邮政编码	130021
网 址	www.jlmspress.com
印 刷	长春百花彩印有限公司

ISBN 978-7-5575-2632-0

定价：35.00元



前言

雨是从哪里来的？下雨时，为什么总是先看到闪电后听到雷声？洗衣机没有手，是怎么把衣服洗干净的呢？为什么橡皮可以擦掉铅笔写出的字？宝宝从哪里来的？……神秘美丽的世界，精彩有趣的生活，无时无刻不吸引着孩子们好奇的目光。利用睡前这一黄金阅读期，孩子们依偎在爸爸妈妈的怀中，在《幼儿成长经典阅读·睡前百问百答》这套图书的陪伴下，去认识世界、了解生活，体验科学知识的无穷魅力，这是一件多么温馨而美好的事情呀！

《幼儿成长经典阅读·睡前百问百答》是为孩子们专门打造的一套睡前亲子共读科普图书，分为《动物、身体、生活小问号（上）》《动物、身体、生活小问号（下）》《植物、自然、科学小问号（上）》





《植物、自然、科学小问号（下）》4本分册，涵盖幼儿认知科学知识的每个方面。本套图书采用问与答的形式，将孩子们想要知道的科学知识用浅显易懂的语言娓娓道来，既满足了的阅读需求和创造力，还有助于睡前亲子共读。每段文字都配有精美的图画，在激发孩子们阅读兴趣的同时，给予其美的享受。书中还精心设计了“我还有问题”“是真的吗”“不看不知道”等拓展环节，不仅能让孩子对前面所涉及到的科学知识有更深入、更立体的了解，还能有助于孩子增长见闻、开阔视野，享受探索科学奥秘的乐趣。

亲爱的宝贝，你看，月亮姑娘扬起笑脸，星星们眨着眼睛，妈妈已经拿起了书，精彩的科学故事就要开始了，你准备好了吗？

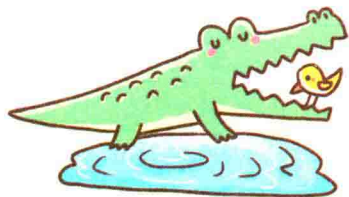




目录

- 8 花儿为什么是五颜六色的?
- 10 为什么含羞草那么“怕羞”?
- 12 为什么下雨后蘑菇特别多?
- 14 仙人掌为什么不怕干旱?
- 16 牵牛花为什么只在清晨开放?
- 18 为什么向日葵要跟着太阳转?
- 20 蒲公英的种子为什么会“飞”?
- 22 有和我一样,喜欢吃肉的植物吗?
- 24 花儿那么漂亮,我能吃吗?
- 26 所有花儿都是香香的吗?
- 28 秋天,树叶为什么会变色?
- 30 为什么秋天的时候,大树要落叶?
- 32 热带雨林对人类有什么好处?
- 34 植物也需要“睡觉”吗?
- 36 为什么大树能长得那么高?
- 38 我们是怎么知道大树的年龄的呢?
- 40 梅花在冬天开放,难道它不怕冷吗?
- 42 冬天,小草都去哪里了?
- 44 植物也有好朋友吗?
- 46 冬虫夏草是虫还是草?
- 48 玉米为什么长“胡须”?
- 50 爬山虎没有脚,为什么还能爬得那么高?
- 52 藕身上为什么有那么多洞洞?





54 星星为什么总是“眨眼睛”？

56 白天，星星去哪儿了？

58 为什么要给星星起名字？

60 星星真的是五角形的吗？

62 流星雨是怎么回事？

64 为什么彗星会有长长的“尾巴”？

66 黑洞是个什么洞？

68 北极星会永远待在北极吗？

70 太阳公公为什么总是东升西落呢？

72 地球是个大圆球吗？

74 生活在地球另一面的人，会不会掉下去？

76 地球多大年纪了？

78 为什么月亮有时像镰刀，有时像圆盘？

80 为什么我总觉得月亮在跟着我走呢？

82 月亮上真的有嫦娥和玉兔吗？

84 我们可以在月亮上行走吗？

86 真的有外星人吗？

88 为什么南极要比北极冷？

90 挖个洞，能到地球的另一边吗？

92 为什么会有地震？

94 为什么一年会有春、夏、秋、冬四个季节？

96 天空为什么是蓝色的？

98 为什么喝汽水会让我们觉得凉快？





100 为什么煮熟的饺子会漂在水面上?

102 食物坏了,为什么会变酸呢?

104 为什么橡皮可以擦掉铅笔写出的字?

106 馒头里的小洞洞是怎么来的?

108 一直开着冰箱门,屋子里会变凉快吗?

110 螃蟹煮熟后,为什么就变成红色的了?

112 为什么扇扇子会让我们感觉凉快?

114 为什么手机可以打电话?

116 看3D电影,为什么要戴眼镜?

118 电视机为什么能播放节目呢?

120 为什么按下开关,灯就亮了?

122 为什么空调能吹出凉凉的风?

124 洗衣机没有手,是怎么把衣服洗干净的呢?

126 吸尘器是怎么把灰尘吸进肚子里的?

128 为什么电脑会知道那么多的事情?

130 电脑和人脑,哪个更聪明?

132 脱毛衣时,为什么有时会出现火花呢?

134 为什么冬天嘴里往外冒白气?

136 为什么不倒翁不会倒?

138 车轮为什么都是圆圆的?

140 为什么飞机能飞上天空?



花儿为什么是五颜六色的？

huā yuán lǐ de huā er yǒu de hóng yǒu de huáng yǒu de fěn yǒu de
花园里的花儿有的红，有的黄，有的粉，有的
chéng wǔ yán liù sè zhēn hǎo kàn huā er men bù tóng yán sè de yī fu shì
橙……五颜六色真好看！花儿们不同颜色的“衣服”是
zěn me lái de ne nán dào shì yǒu rén yòng cǎi bǐ gěi tā men tú chéng nà yàng de ma
怎么来的呢？难道是有人用彩笔给它们涂成那样的吗？

dāng rán bú shì huā er men de yán sè zhǔ yào shì yóu huā bàn zhōng hán yǒu
当然不是。花儿们的颜色主要是由花瓣中含有的
de sè sù zhǒng lèi jué dìng de rú guǒ huā bàn lǐ de sè sù shì huā qīng sù
的色素种类决定的。如果花瓣里的色素是花青素，



nà tā jiù yǒu kě néng shì hóng sè zǐ
那它就有可能是红色、紫
sè zǐ hóng sè huò zhě lán sè de
色、紫红色或者蓝色的。

huā bàn jù tǐ chéng xiàn nǎ zhǒng yán sè
花瓣具体呈现哪种颜色，
hái yào kàn tǔ rǎng de suān jiǎn dù hé zhí
还要看土壤的酸碱度和植
wù tǐ nèi hán yǒu de tóng tiě gǔ
物体内含有的铜、铁、钴
děng chéng fèn tā men jiù xiàng tiáo sè shī
等成分，它们就像调色师

yí yàng yǔ huā qīng sù yì qǐ fā huī zuò yòng gěi huā bàn tiáo chū cóng hóng dào lán
一样，与花青素一起发挥作用，给花瓣调出从红到蓝
gè zhǒng shēn qiǎn bù yī de yán sè rú guǒ huā bàn lǐ de sè sù shì lèi hú luó bo
各种深浅不一的颜色。如果花瓣里的色素是类胡萝卜
sù nà huā er jiù yǒu kě néng shì huáng sè chéng sè huò zhě chéng hóng sè de
素，那花儿就有可能是黄色、橙色或者橙红色的。

cǐ wài yǒu shí wǒ men hái huì kàn dào bái yán sè de huā er bái sè huā
此外，有时我们还会看到白颜色的花儿。白色花
de huā bàn zhōng bù hán yǒu sè sù ér shì chōng mǎn le wú shù de xiǎo qì pào zhè
的花瓣中不含有色素，而是充满了无数的小气泡。这
xiē xiǎo qì pào néng fǎn shè suǒ yǒu de yáng guāng suǒ yǐ kàn qǐ lái shì bái sè de
些小气泡能反射所有的阳光，所以看起来是白色的。



我还有问题

为什么很少看到黑色的花儿呢？

在常见的4000多种花儿中，只有8种是黑色的，而且它们还不是纯黑的，只是深蓝或是深紫而已。

这是因为黑色的花瓣很容易被晒伤，还难以吸引小昆虫前来帮助它传播花粉。

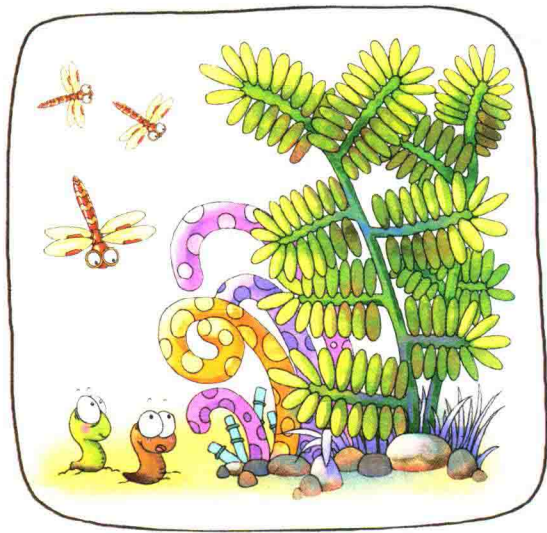


是真的吗？

如果在一盆白色的绣球花的土壤中插入铁钉，过一段时间它的花就会变成红色；在另一盆白色的绣球花的土壤中滴入几滴肥皂水，过一段时间它就会变成蓝色。这是真的吗？

是真的！因为铁钉会把红色的铁元素带到绣球花里，而肥皂水是碱性的，会使花瓣变成蓝色。

为什么含羞草那么“怕羞”？



hán xiū cǎo shì yì zhǒng hěn hài xiū
含羞草是一种很害羞
de zhí wù zhǐ yào qīng qīng de pèng yí
的植物。只要轻轻地碰一
xià tā de yè zi tā jiù huì xiū
下它的叶子，它就会“羞”
de chuí xià tóu qù kě hán xiū cǎo
得垂下“头”去。可含羞草
shì zhí wù wa zěn me huì xiàng rén yí
是植物哇，怎么会像人一
yàng pà xiū ne
样怕羞呢？

qí shí ya hán xiū cǎo de pà xiū hé wǒ men rén lèi de pà xiū wán quán bù
其实呀，含羞草的怕羞和我们人类的怕羞完全不
shì yì huí shì hán xiū cǎo de yè bǐng lǐ yǒu yí gè zhuāng mǎn le yè tǐ de xiǎo dài
是一回事。含羞草的叶柄里有一个装满了液体的小袋
zi dāng wǒ men chù pèng tā de yè zi shí huì shǐ xiǎo dài zi lǐ de yè tǐ xiàng
子，当我们触碰它的叶子时，会使小袋子里的液体向
yè zi de shàng bù hé liǎng biān liú dòng yú shì yè zi jiù chuí xià qù le
叶子的上部 and 两边流动，于是叶子就垂下去了。

hán xiū cǎo zhī suǒ yǐ huì hài xiū shì yǔ tā de gù xiāng
含羞草之所以会害羞，是与它的“故乡”——

nán měi zhōu de tiān qì yǒu guān nà
南美洲的天气有关。那

lǐ zǒng shì xià dà yǔ hán xiū cǎo
里总是下大雨，含羞草

wèi le bǎo hù zì jǐ màn màn jiù
为了保护自己，慢慢就

yōng yǒu le yí gè tè shū de běn
拥有了一个特殊的本

lǐng zhǐ yào dì yī dī yǔ dǎ dào
领：只要第一滴雨打到

yè zi shàng tā jiù mǎ shàng bǎ
叶子上，它就马上把

yè zi suō qǐ lái fáng zhǐ dà yǔ
叶子缩起来，防止大雨

dǎ luò yè zi。
打落叶子。

chú cǐ zhī wài hán xiū
除此之外，含羞

cǎo hǎi xiū hái yǒu lìng wài yí
草“害羞”还有另外一

gè zuò yòng rú guǒ yǒu dòng wù xiǎng
个作用：如果有动物想

chī hán xiū cǎo yí jiàn tā jū rán
吃含羞草，一见它居然

huì dòng jiù huì bèi xià de táo zhī
会动，就会被吓得逃之

yāo yāo bù gǎn zài chī tā le
夭夭，不敢再吃它了。

这棵高高大大的“含羞草”怎么
不害羞呢？

那是因为这根本不是含羞草，
而是合欢树哇！合欢树的叶子与含
羞草长得很像，可它没有含羞草那
样装满液体的“袋子”，所以怎么
碰，它的叶子都不会缩起来。

其实是很好区分含羞草和合
欢树的：它们一个是草，长得很矮
小；一个是树，长得很高大。

我
还
有
问
题



不看不知道

含羞草还能预测天气变
化呢。如果我们碰了它的叶
子，它会很快闭合，而张开时
却很缓慢，这就说明天气会转
晴；如果碰过之后，叶子闭合
得慢，刚刚合拢又马上重新张
开，就说明快要下雨了。