

北京市绿色印刷工程——优秀青少年读物绿色印刷示范项目

探索自然奥秘 揭示身边世界

幼儿图解百科 400问

· 自然之谜 ·

稚子文化 / 编著



新时代出版社

New Times Press

幼儿图**解**百科400问

自然
之谜

稚子文化 编著



新时代出版社
· 北京 ·

图书在版编目 (C I P) 数据

幼儿图解百科400问. 自然之谜 / 稚子文化编著. —
北京 : 新时代出版社, 2015. 5
ISBN 978-7-5042-2360-9

I. ①幼… II. ①稚… III. ①科学知识—儿童读物②
自然科学—儿童读物 IV. ①Z228.1②N49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第070830号



新时代出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号 邮政编码 100048)

北京龙世杰印刷有限公司印刷

新华书店经售

*

开本 889×1194 1/24 印张 8 字数 200千字
2015 年 5 月第 1 版第 1 次印刷 印数 1-10000 册 定价 25.00元

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

国防书店: (010) 88540777

发行邮购: (010) 88540776

发行传真: (010) 88540755

发行业务: (010) 88540717

自然之谜

编者的话



幼儿图解百科400问

在孩子的眼中,世界是神秘又神奇的,他们最富有求知欲和探索精神,他们总是爱用提问的方式了解这个世界,满足自己的好奇心。他们经常会问:这是什么?那是什么?为什么会这样?那是怎么回事?孩子的发问有时候看似幼稚、简单,却包含着许多知识和深奥的道理。

这时候,他们需要一套优秀图书作为学习的伙伴和向导,将严肃、枯燥的知识变为有趣、活泼的快乐学习。

《幼儿图解百科400问》从孩子的视角切入,集知识性、科学性、趣味性、实用性于一体。带领孩子探索自然的奥秘,揭示身边的世界。针对孩子注意力不易集中、注意力分散的认知特点,本书通过生动多样的图片,丰富多彩的文字,图文并茂的形式,结合孩子们的知识结构和阅读习惯,形象地解答孩子们在学习和生活中经常碰到的问题。

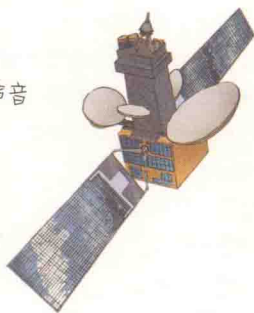
还等什么,赶快翻开这本书,让它带领你遨游知识的海洋,体验获得知识的快乐吧!



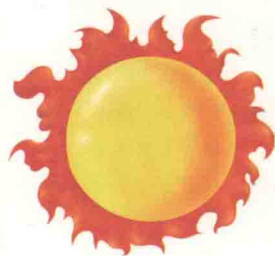


CONTENTS >>> 目录

- 1 什么是天空
古人是怎么称呼天空的
- 2 天空是什么样的
天空为什么是蓝色的
- 3 能看见多少
恒星有多少
什么是恒星
- 4 云朵是怎么形成的
什么是行星
- 5 为什么说天空本身没有颜色
用什么遥望天空
- 6 天空一直都是蓝色的吗
夕阳是什么
夕阳有何颜色
- 7 为什么日出而作，日落而息
白天长还是黑夜长
- 8 为什么白天天色也会变暗
什么样的空气才是良好的
- 9 什么是夜晚
动物何时活动
- 10 夏天都有什么样的声音
什么是五更
- 11 乌云是怎么形成的
云是什么
- 12 什么云会下雪
积雨云有多厚
积云形成的成因
- 13 太阳很大吗
太阳是什么
- 14 太阳有多热
为什么晚上看不到太阳



- 15 太阳是由什么组成的
太阳是怎么释放能量的
- 16 太阳是怎么划分层次的
太阳上有什么现象
太阳风有什么影响
- 17 太阳黑子是什么
太阳黑子有何传说
太阳耀斑是什么
- 18 什么是太阳光斑
色球在哪里
色球是独有的吗
- 19 月球多大了
月球有何影响
月亮有多大
- 20 月有阴晴圆缺吗
月亮上有什么
传说缘何而起
- 21 月亮附近为什么没有星星
月亮在白天也会出现吗
- 22 月食是怎么发生的
月食什么时候出现
- 23 为什么会有很多与月亮有关的传说
世界上最晴朗的地方在哪里
- 24 日食是怎么发生的
云都有什么名字
- 25 地球是唯一存在生命的星球吗
行星谜团
- 26 星轨有什么规律
什么是火星
什么是金星



- 27 最远有多远
什么是星系
- 28 星系大小有什么差异
星星发光如何分类
- 29 银河有什么传说
银河是什么
- 30 银河有多大
太阳与银河年的关系
- 31 银河多大了
银河系如何组成
- 32 什么是流星
陨石是从哪里来
- 33 什么是狮子座流星雨
流星雨有何记录
什么是流星雨
- 34 哈雷彗星是什么
彗星有尾巴吗
- 35 彗核是什么
彗核有多大
谁发现了哈雷彗星
- 36 我们还能看到其它行星吗
我们能看见哪些星星
在海上如何辨别方向
- 37 白天星星躲在哪里了
地球是唯一存在液态水的行星吗
- 38 风是什么样子的
风有什么作用
- 39 真的有青蛙雨吗
风给我们带来了什么
- 40 风与农业有什么关系
季风与农业有什么关系
- 41 风往哪里吹
如何分辨风向符号
风怎么划分级别
- 42 什么是龙卷风



- 43 龙卷风有多可怕
飓风如何形成
龙卷风何时发生
- 44 龙卷风范围多大
龙卷风有多快
- 45 什么是火龙卷
龙卷风长什么样
- 46 彩虹是什么
彩虹是光学现象吗
彩虹有什么颜色
- 47 为什么会出现两道彩虹
什么样的彩虹看起来更加清晰
- 48 彩虹有多弯
什么是晚虹
- 49 闪电是什么形状的
闪电如何形成
- 50 闪电有多热
什么是球形闪电
- 51 最易受雷击的地方在哪里
为何易受雷击
雷电频率快吗
- 52 我国夏季为何会刮东南风
台风会在哪里出现
- 53 为什么会先看见闪电后听到雷声
海洋上的船只如何避雷
- 54 打雷为什么不能站在树下
闪电可以被利用吗
- 55 季节如何划分
四季是什么
- 56 四季如何变化
季风与四季有什么关系
- 57 春天为我们带来了什么
什么是立春
- 58 什么是春雨
小蜜蜂在春天都能干什么

59

何时春分

何谓一刻值千金

什么是春分

60

动物为什么会在春天脱毛

为什么刚立春的时候还会冷几天

61

为什么说好雨知时节

什么是清明

62

为什么说“春雨贵如油”

为什么说春天孩子“面”

63

春雨有什么作用

为何说“天寒春不寒”

64

什么是夏季

梅雨何时来

梅雨何处有

65

为什么夏季多降雨

山洪为什么会引起灾害

66

为何说“东边日出西边雨”

什么是雷阵雨

67

夏天植物有什么特征

动物在夏天都在做什么

68

哪些动物夏夜忙碌

什么是立夏

69

秋天景色如何变化

为什么秋高气爽

70

秋日温度知多少

秋天动物们在做什么

71

秋天如何变化

什么是立秋

72

秋风几何如

何为候鸟

候鸟为何迁徙

73

只有秋分才昼夜等长吗

秋天是放风筝的好时节吗

秋分有什么特色

74

秋天为什么一天比一天冷

为什么说一场秋雨一场凉

秋季都会收获什么农作物

秋季都能收获什么水果

75

76

秋霜意味着什么

立秋排在节气的第几位

秋字有何意义

77

植物在冬天来临会做什么

冬季麦苗为什么会变红

冬天何时来

78

动物过冬有什么妙招

蜜蜂怎么办

怎么保护幼虫

79

冬季的别名是什么

冬季有什么节气

80

雪花是什么形状的

雪花是怎么形成的

81

动物肤色怎么变化

冬眠动物有哪些

下雪我们可以做什么

82

雪花又叫什么

雪花大小如何知

83

雪对人体健康有哪些好处

雪花为什么是白色的

84

什么是植物

叶子对植物来说有什么用

85

植物是如何生长的

植物都有什么样的

86

植物需要什么

植物能做什么用

87

种子具有什么形态

种子是什么样的

88

谁是最大的种子

种子通过什么传播

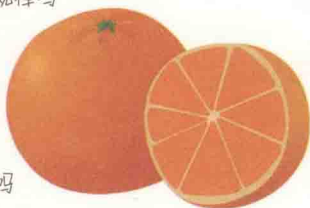
89

种子如何生长

生长需要什么环境



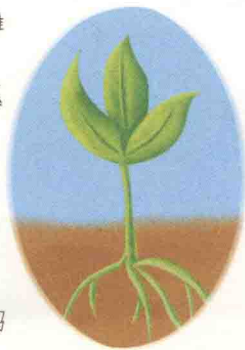
- 种子是怎么传播的
- 90 什么是蕨类植物
- 蕨类植物如何生长
- 91 它有多顽强
- 蕨类植物的进化意义
- 92 哪里是亚洲蕨类王国
- 蕨类植物有什么特点
- 93 被子植物有什么用途
- 什么是被子植物
- 94 被子植物有多少
- 谁是被子植物最丰富的国家
- 为何丰富
- 95 草本植物有生长规律吗
- 什么是草本植物
- 96 我们常吃什么
- 谁拥有最大花序
- 97 什么是稻米
- 竹子是草本植物吗
- 98 我们吃的米是怎么来的
- 稻米有什么样的颜色
- 99 谁是水稻起源国
- 什么是国际稻米年
- 100 山谷为什么会吹凉风
- 风与浪花的关系
- 101 什么是海市蜃楼
- 海市蜃楼如何形成
- 什么天气容易致死
- 102 什么是风暴
- 风暴有什么危害
- 103 什么飞机可以穿越风暴
- 风暴何处平静
- 104 探测天气需要什么工具
- 探测天气的重要性
- 105 冰山只有我们看到的那么大吗
- 极地冰盖为什么会变少



- 106 冰雹是如何形成的
- 冰雹出现有什么前兆
- 107 哪种企鹅最耐寒
- 什么是不死之蛙
- 108 何为雪崩
- 如何预防雪崩
- 109 在发生雪崩时要怎么逃生
- 雪崩会引发什么灾难
- 110 雪雾有多可怕
- 被掩埋在雪中如何自救
- 111 你知道黑色闪电吗
- 闪电会不会引起火灾
- 112 什么是避雷针
- 如何防御雷击
- 113 什么是里氏
- 地震频繁吗
- 114 救援工具知多少
- 二氧化碳也能救命
- 115 生物为什么会发光
- 什么是萤火虫
- 116 动物们如何分类
- 什么是变态发育
- 117 什么是拉尼娜现象
- 什么是圣子
- 118 哪座城市被火山吞噬
- 哪座火山爆发最强烈
- 119 世界上最著名的渔场
- 世界上最大的天然牧场
- 120 什么是世界屋脊
- 世界最高峰在哪里
- 121 谁是最大的湖泊
- 最深的湖在哪里
- 122 最美潮汐在哪里
- 潮汐是如何形成的
- 123 石头怎么会走路



- 最大的天然石拱桥在哪里
- 124 什么是含羞草
含羞草为何害羞
- 125 为什么说春风又生
世界上有只开花不结果的植物吗
- 126 什么是野蔷薇
花有什么作用
- 127 玫瑰之国在哪里
什么是爱情之花
- 128 什么是将离草
芍药长什么样
- 129 什么是荷花
四时花期知多少
- 130 何为长寿之花
什么时候的梅花最出名
- 131 夜来香有毒吗
什么花有毒
- 132 小太阳是什么
什么是向光性
- 133 什么是橙子
水果的秘密
- 134 冰箱里的香蕉为何会烂得快
香蕉为什么是弯的
- 135 为何要多吃蔬菜
身边蔬菜知多少
- 136 薯片哪里来
第一个吃土豆的人是谁
- 137 我国有南瓜饰品吗
南瓜与万圣节有何联系
- 138 辣椒为什么辣
辣椒有什么用
- 139 谁是流行饮料之王
咖啡王国指的是什么
咖啡是怎么得名的
- 140 你知道大树多少岁了吗



- 世界上哪种树最大
什么树会流血
- 141 我国寿命最长的树在哪里
- 142 动物与树有何关系
生活与树有何联系
- 143 火龙果营养丰富吗
火龙果如何引进我国
- 什么是吉祥果
- 144 维C之王是谁
吃猕猴桃有何禁忌
- 145 最昂贵的水果是谁
为什么说古代荔枝稀有
- 谁是果王
- 146 史前巨石阵在哪里
巨石阵用来做什么
- 何为最接近的说法
- 147 什么石头含有放射物质
什么石头有危险
- 148 何谓地球的耳朵
罗布泊地貌有什么特点
- 149 甜河水为何不能喝
什么水不能喝
- 甜河在哪里
- 150 墨水河在哪里
墨水河如何形成
- 151 疑似大西洲遗址在哪里
关于大西洲有何记载
- 152 鲤鱼有年龄吗
鱼忘七秒是真的吗
- 153 芍药花的作用
芍药根有什么用益
- 谁是花中宰相
- 154 水果医生是谁
苹果有多少种
- 155 西瓜产自哪里



谁是瓜中之王

156 水果为什么可以解酒

如何挑西瓜

157 榕树有何作用

什么是榕树

158 为何说帝企鹅坚贞

帝企鹅如何生活

159 为什么说珍珠是蚌的眼泪

何为蚊穴

160 什么是赤潮

赤潮现象有哪些危害

161 老鼠搬家显何征兆

征兆科学吗

为什么说燕子低飞报晴雨

162 什么是冰挂

雾凇是什么

雾凇如何形成

163 为什么要用水作为常规冷却方式

冰块也能卖钱

164 为何要关掉闪光灯

什么是日晕

165 为什么说日出一点红，不雨便是风

为什么早晨不出门，晚霞行千里

166 城市效应是什么

热岛效应是什么

热岛效应有何弊端

167 何谓地黄有风，天黄有雨

何谓星星稠，满街流

168 何谓单耳刮风，双耳下雨

何谓星星眨眼，有雨不远

169 何谓东虹日头，西虹雨

何谓日晕三更雨，月晕午时风

170 洪灾几多愁

干旱的地表会减小洪水的速度吗

171 何谓鹿岛武神



自然现象与神话有何关系

172 古人对地震如何认识

古希腊有何地震说

173 羽毛有何作用

雄性羽毛为何漂亮

漂亮羽毛有何用

174 刀耕火种为何覆灭

古人如何耕作

今人如何耕作

175 什么海龟会吃肉

鲨鱼湾的主宰是谁

176 什么是沙漠之痕

它究竟是谁

177 大裂谷中的深湖叫什么名字

何谓地球之痕

178 何谓超级家庭

旅鼠的归宿在哪里

为何自杀

179 鸭嘴兽有何特征

谁是最古老的哺乳动物

180 最大鸟蛋的母亲是谁

谁是新西兰的国鸟

181 为何没有声音

为何不能生存

月球与地球相距有多远

182 何谓天狗食日

什么是日食

日食如何形成

183 什么是土星光环

土星光环如何构成

土星有多大





shén me shì tiān kōng

什么是天空

shén me shì tiān kōng yán gé yì yì shàng lái shuō tiān hé kōng shì liǎng gè gài niàn tiān
什么是天空？严格意义上来说，天和空是两个概念。“天”

shí jì shàng zhǐ de shì tài kōng shuō de shì jù lí
实际上指的是太空，说得是距离

dì qiú qiān mǐ yǐ shàng de kōng jiān zài rén
地球 110 千米以上的空间，载人

háng tiān de biāo zhǔn jiù shì yào bǎ rén sòng jìn zhè ge
航天的标准就是要把人送进这个

kōng jiān kōng zé shì zài tiān zhī xià
空间。“空”则是在“天”之下

de qiān mǐ nèi de kōng jiān zhè ge gāo dù
的 110 千米内的空间，这个高度

hái shì yí gè guó jiā lǐng kōng de jí xiàn
还是一个国家领空的极限。



知道

亲子问答

gǔ rén shì zěn me chēng hū tiān kōng de

古人是怎么称呼天空的

tiān kōng shì wǒ men jìn dài rén duì zhè piàn kōng jiān de chēng hū wǒ guó gǔ dài duì tiān kōng
天空是我们近代人对这片空间的称呼，我国古代对天空

hái yǒu hěn duō yǒu qù de chēng hū qí zhōng jīng cháng chū xiàn de biàn shì bì luò zhè ge
还有很多有趣的称呼，其中经常出现的便是“碧落”这个

cí zhè ge cí tóng yàng yě shì dào jiā sī xiǎng zhōng suǒ wèi jiǔ chóng tiān zhōng de dì yī céng
词，这个词同样也是道家思想中所谓“九重天”中的第一层

tiān yě jiù shì lí wǒ men zuì jìn de zhè yī céng kě jiàn gǔ rén de sī xiǎng hái shì hěn chāo
天，也就是离我们最近的这一层，可见古人的思想还是很超

qián de
前的。



知道吗

tiān kōng shì shén me yàng de 天空是什么样的



shén me shì tiān kōng wǒ men

什么是天空？我们

yì tái tóu jiù huì kàn dào wú jìn de tiān
一抬头就会看到无尽的天

kōng tā jiù xiàng yí gè bǎo hù zhào yī
空，它就像一个保护罩一

yàng bāo wéi zhe dì qiú tiān kōng bú shì
样包围着地球。天空不是

yì chéng bú biàn de bái tiān de tiān kōng
一成不变的，白天的天空

shì wèi lán de yè wǎn de tiān kōng suī
是蔚蓝的，夜晚的天空虽

rán qī hēi dàn shì què yǒu wú shù de xiǎo xīng xīng zài xiàng wǒ men zhǎ yǎn jīng yè kōng chú le bù mǎn xīng
然漆黑，但是却有无数的小星星在向我们眨眼睛。夜空除了布满星

xīng hái yǒu yí gè shí yuán shí quē de yuè liàng
星，还有一个时圆时缺的月亮。

亲子问答

tiān kōng wèi shén me shì lán sè de

天空为什么是蓝色的

qí shí tiān kōng běn lái shì méi yǒu yán sè de

其实，天空本来是没有颜色的。

dāng yáng guāng shè rù dà qì céng biàn huì yù dào kōng qì fēn zǐ yǔ xuán fú de kē lì zhè
当阳光射入大气层便会遇到空气分子与悬浮的颗粒，这

shí yáng guāng zhōng bō cháng jiǎo duǎn de zǐ qīng lán děng sè guāng de sǎn shè guāng de qiáng dù shì
时阳光中波长较短的紫、青、蓝等色光的散射光的强度是

zuì dà de ér wǒ men suǒ jiàn tiān kōng zhōng de lán sè jiù shì zhè xiē bèi sǎn shè chū lái de guāng
最大的，而我们所见天空中的蓝色就是这些被散射出来的光

bō zhǐ yǒu zhè xiē guāng bō shì wǒ men rén lèi ròu yǎn kě yǐ kàn jiàn de
波，只有这些光波是我们人类肉眼可以看见的。

亲子问答

néng kàn jiàn duō shǎo
能看见多少

yǔ zhōu zhōng de héng xīng bù jì
宇宙中的恒星不计
qí shù wǒ men jiè zhù wǎng yuǎn jìng kě
其数，我们借助望远镜可
yí kàn dào jǐ shí wàn nǎi zhì jǐ bǎi wàn
以看到几十万乃至几百万
kē tài yáng jiù shì zhè xiē héng xīng zhī
颗。太阳就是这些恒星之
zhōng de yī kē
中的一颗。

héng xīng yǒu duō shǎo
恒星有多少

gū jì yín hé xì zhōng de héng
估计银河系中的恒
xīng dà yuē yǒu yī qiān huò zhě liǎng qiān yì
星大约有一千或者两千亿
kē wǒ men zài yè kōng zhōng suǒ kàn dào
颗。我们在夜空中所看到
de fā guāng de xīng xīng jiù shì héng xīng
的发光的星星就是恒星。

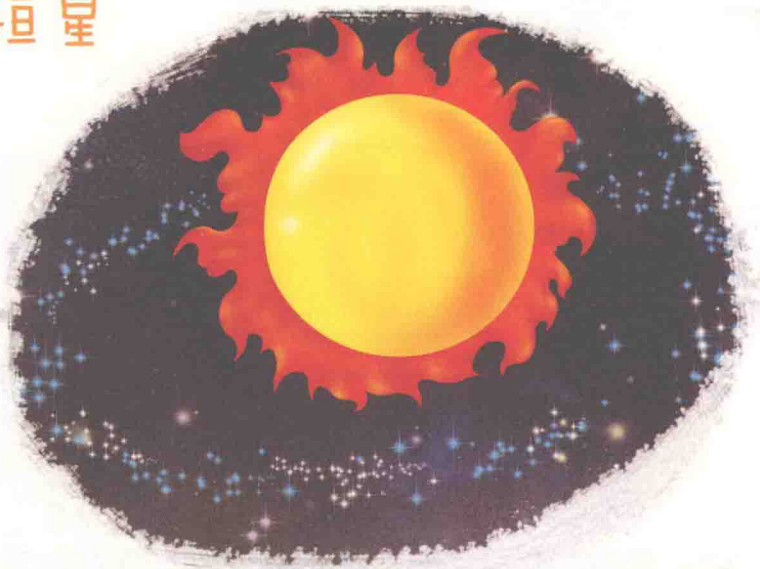


知道

shén me shì héng xīng
什么是恒星

héng xīng shì néng gòu zì jǐ
恒星是能够自己
fā guāng de qiú tǐ huò zhě lèi qiú
发光的球体或者类球
zhuàng tiān tǐ zài qíng lǎng de
状天体。在晴朗的
yè wǎn wǒ men píng jiè ròu yǎn
夜晚，我们凭借肉眼
kàn dào de yī shǎn yī shǎn de xīng
看到的一闪一闪的星
xīng qí shí jiù shì yī kē kē héng
星其实就是一颗颗恒

xīng wǒ men kě yǐ píng jiè ròu yǎn kàn dào dà yuē 6000 duō kē héng xīng
星，我们可以凭借肉眼看到大约 6000 多颗恒星。





知道吗

yún duǒ shì zěn me xíngchéng de 云朵是怎么形成的

zài kōng qì zhōng cún zài hěn
在空气中存在很

duō shuǐ qì tā men yù lěng níng
多水汽，它们遇冷凝

jié chéng hěn duō xiǎo shuǐ dī hé xiǎo
结成很多小水滴和小

bīng jīng bìng piāo fú zài kōng zhōng
冰晶，并漂浮在空中

zhú jiàn níng jù chéng yún zhè xiē
逐渐凝聚成云，这些

yún yǒu gāo yǒu dī bù duàn yùn
云有高有低，不断运

dòng suǒ yǐ cái huì biàn chéng bù
动，所以才会变成不

tóng de xíng zhuàng
同的形状。

亲 子 问 答

shén me shì xíng xīng

什么是行星

xíng xīng yǔ héng xīng yǒu hěn dà de qū bié tā bìng bù néng zì jǐ fā guāng ér qiè tā
行星与恒星有很大的区别，它并不能自己发光，而且它

de tǐ jī pǔ biàn méi yǒu héng xīng dà tā hái xū yào rì rì yè yè huán rào héng xīng yùn zhuǎn
的体积普遍没有恒星大，它还需要日日夜夜环绕恒星运转。

mèi kē xíng xīng dōu huì yǒu hěn dà de bù tóng jiù wǒ men xiàn zài de rèn shí lái shuō tài yáng
每颗行星都会有很大的不同，就我们现在的认识来说，太阳

xì zhōng zhǐ yǒu dì qiú zhè kē xíng xīng shì yú wǒ men shēng cún
系中，只有地球这颗行星适于我们生存。

zài tài yáng xì zhōng gòng yǒu 8 dà xíng xīng qí zhōng jiù bāo kuò wǒ men suǒ jū zhù de
在太阳系中共有 8 大行星，其中就包括我们所居住的

dì qiú
地球。

亲子问答

wèi shén me shuō tiān kōng běn shēn méi yǒu yán sè
为什么说天空本身没有颜色

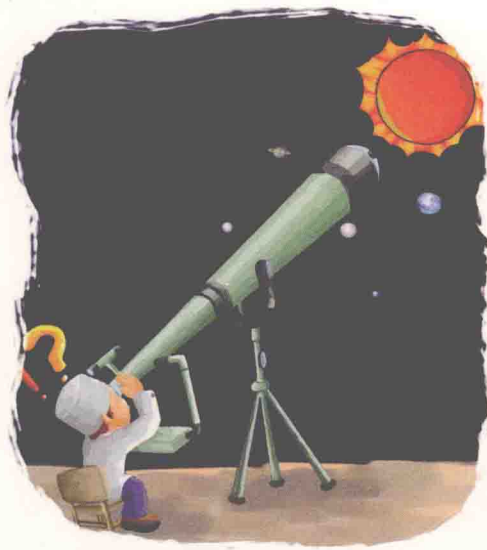
qí shí tiān kōng shì méi yǒu yán sè de wǒ men suǒ kàn dào de tiān kōng zhǐ shì yóu shuǐ qì
其实天空是没有颜色的，我们所看到的天空只是由水汽
yǔ kōng qì yǐ jí qí tā wù zhì zú chéng de tā men jué dà duō shù dōu shì wú sè huò zhè tòu
与空气以及其它物质组成的，它们绝大多数都是无色或者透
míng de wù zhì nà tiān kōng wèi shén me kàn qǐ lái què shì yǒu yán sè de ne
明的物质，那天空为什么看起来却是有颜色的呢？

zhè shì yīn wèi wǒ men suǒ kàn dào tiān kōng chéng xiàn de yán sè zhǔ yào shì tài yáng guāng bèi
这是因为我们所看到天空呈现的颜色，主要是太阳光被
dà qì zhōng de wēi lì sǎn shè chū de yán sè
大气中的微粒散射出的颜色。



yòng shén me yáo wàng tiān kōng
用什么遥望天空

知道



tiān kōng shì wú biān wú jì de kàn qǐ lái yě
天空是无边无际的，看起来也

xǔ lí wǒ men hěn jìn dàn shí jì shàng què shì jí
许离我们很近，但实际上却是极
yuǎn de wèi le néng kàn qīng chǔ tiān kōng zhōng yǒu shén
远的，为了能看清楚天空中有什
me wǒ men xū yào yì xiē gōng jù lái xié zhù wǒ men
么，我们需要一些工具来协助我们
guān cè tiān kōng wàng yuǎn jìng shì wǒ men bì bèi de gōng
观测天空。望远镜是我们必备的工
jù tā kě yǐ kuò zhǎn wǒ men de shì yě wèi wǒ
具，它可以扩展我们的视野，为我
men jiē shì tiān kōng zhēn zhèng de miàn mù
们揭示天空真正的面目。



知道

吗

tiān kōng yì zhí dōu shì lán sè de ma
天空一直都是蓝色的吗

dāng wǒ men zài dì miàn shàng xiàng tiān kōng kàn tiān
当我们在地面上向天空看，天

kōng shì lán sè de dàn shì suí zhe qíng jǐng de gǎi biàn
空是蓝色的，但是随着情景的改变，

zhè zhǒng yán sè yě bú shì héng dìng de
这种颜色也不是恒定的。

yào shì wǒ men zuò zài fēi jī shàng yǒu jī huì
要是我们坐在飞机上有机会

wàng xiàng tiān kōng de huà nǐ huì fā xiàn tiān kōng gèng lán
望向天空的话，你会发现天空更蓝

le dàn shì rú guǒ nǐ néng lái dào dà qì céng dǐng huò zhě
了。但是如果你能来到大气层顶或者

yǔ zhòu nǐ huì fā xiàn tiān kōng jìng rán shì zǐ sè de
宇宙，你会发现天空竟然是紫色的。

亲 子 问 答

xī yáng shì shén me
夕阳是什么

tài yáng dōng shēng xī luò luò xià
太阳东升西落，落下

qù de tài yáng bèi rén men chēng wéi xī
去的太阳被人们称为夕

yáng rén men cháng shuō xī yáng wú xiàn
阳，人们常说夕阳无限

hǎo xī yáng xī xià de jǐng sè yě shì
好，夕阳西下的景色也是

hěn piào liàng de
很漂亮的。

xī yáng yǒu hé yán sè
夕阳有何颜色

xī yáng xī xià zhè shí de tài yáng
夕阳西下，这时的太阳

kàn shàng qù xiàng shì tiān kōng zhōng de yí gè
看上去像是天空中的一个

chéng sè dà yuán qiú luò rì hái gěi tiān kōng
橙色大圆球。落日还给天空

rǎn shàng le shēn shēn qiǎn qiǎn de hóng sè huáng
染上了深深浅浅的红色、黄

sè hé fēn sè
色和粉色。

亲子问答

wèi shén me rì chū ér zuò rì luò ér xī
为什么日出而作，日落而息

wǒ men rén lèi yǔ māo tóu yīng kě bù yí yàng wǒ men de shì jué xì tǒng hěn nán zài hēi
我们人类与猫头鹰可不一样，我们的视觉系统很难在黑
yè zhōng kàn qīng dōng xī wǒ men de shì yě bǐ qí jué dà duō shù dòng wù yě bú shì hěn kāi
夜中看清东西，我们的视野比起绝大多数动物也不是很开
kuò suǒ yǐ wǒ men yì bān dōu zài bái tiān dào huà wài huó dòng wǎn shàng zé shì wǒ men de xiū
阔。所以我们一般都在白天到户外活动，晚上则是我们的休
xiū shí jiān shì shì dài dài dōu shì rú cǐ suǒ yǐ gǔ yǔ cái shuō rì chū ér zuò
息时间，世代代都是如此，所以古语才说：“日出而作，
rì luò ér xī
日落而息。”



bái tiān cháng hái shì hēi yè cháng
白天长还是黑夜长

měi tiān qīng chén qǐ chuáng yǒu shí tiān yǐ jīng liàng le yǒu shí tiān què shì hēi de zhè shì yīn wèi
每天清晨起床，有时天已经亮了，有时天却是黑的，这是因为

jì jié biàn gēng yǐ jí dì qiú de gōng zhuàn
季节变更以及地球的公转
dǎo zhì de suǒ yǐ xià tiān dōng tiān shí
导致的，所以夏天、冬天时
de zhòu yè cháng duǎn shì bù yí yàng de
的昼夜长短是不一样的，
xià jì bái tiān cháng yè wǎn duǎn ér dōng
夏季白天长，夜晚短，而冬
tiān bái tiān duǎn yè wǎn shí jiān cháng
天白天短，夜晚时间长。

