

探索自然奥秘 揭示身边世界

幼儿图解百科

400问

· 地球揭秘 ·

稚子文化 / 编著



新時代出版社
New Times Press

幼儿百科400问

地球
揭秘

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. 地球揭秘 / 稚子文化编著. --
北京: 新时代出版社, 2015. 5
ISBN 978-7-5042-2356-2

I. ①幼… II. ①稚… III. ①科学知识—儿童读物②
地球—儿童读物 IV. ①Z228.1②P183-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第070369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

地球揭秘

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!



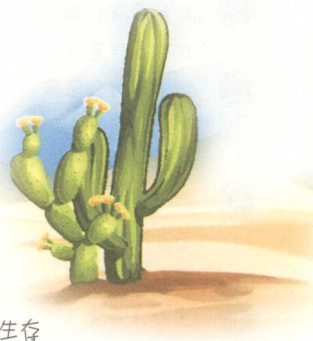


CONTENTS >>> 目录

- 1 什么是地球
地球也有年龄吗
- 2 地球是行星吗
地球这个名字是怎么来的
- 3 地球为什么会有磁极
什么是南北极
- 4 地球在运动吗
什么是地球公转
什么是地球自转
- 5 什么是地心引力
地球内部是什么样的
- 6 五带是怎么划分的
五带之最是什么
- 7 沙漠有什么异常
什么是沙漠
- 8 沙漠大吗
哪个沙漠最大
- 9 沙漠上有什么奇特景观
沙漠上有什么
- 10 沙漠上只有沙土吗
沙漠昼夜温差为什么那么大
沙漠里有什么资源
- 11 最大的沙丘在哪里
沙漠为什么会移动
- 12 沙尘暴是怎么形成的
沙丘是怎么形成的
什么是新月形沙丘
- 13 什么是沙堆
沙漠为什么会扩展
- 14 国外有什么神奇的沙漠
南极洲和沙漠有什么关系



- 15 沙漠中的沙子是什么样子的
沙子是什么颜色的
哪里有细沙子
- 16 沙漠中为什么会有绿洲
撒哈拉沙漠里有没有湖
撒哈拉沙漠里有没有河
- 17 鸣沙山在哪里
沙子为什么会响
我国有什么神奇的沙漠
- 18 仙人掌为什么可以在沙漠中生存
沙漠中有什么特有的植物
- 19 仙人掌花常见吗
哪国是仙人掌王国
仙人掌会开花吗
- 20 “沙漠之花”是什么
沙棘很顽强吗
沙棘有什么作用
- 21 “荒漠卫士”说的是什么植物
胡杨有什么价值
沙漠中还有什么植物
- 22 “沙漠之舟”是什么动物
骆驼从哪里来
- 23 骆驼为什么可以在沙漠中长途跋涉
骆驼可以不吃不喝吗
- 24 沙蜥为什么会变色
沙漠中有狐狸吗
- 25 海市蜃楼的出现说明了什么
沙漠中为何会出现海市蜃楼
- 26 岩石可以用作建筑材料吗
建筑石屋需要什么样的石料
哪个石头房子最出名



- 27 石头在哪里
什么是鹅卵石
都有什么样的石头
- 28 埃及金字塔是用什么堆砌的
年龄最大的岩石在哪里
- 29 矿物质有什么用
什么是岩石
- 30 地下有什么宝藏
什么是铜
什么是宝石
什么是石油
石油有什么用
煤从哪来
- 32 宝石在哪里
宝石饰品是怎么来的
宝石多大岁数了
- 33 祖母绿是什么
钻石是什么
- 34 寿山石是什么
寿山石有什么价值
寿山石产自哪儿
- 35 黄金只有黄色的吗
黄金在哪里
- 36 美丽的黄金首饰是怎么来的
为什么黄金代表着富贵
- 37 金子可以用做钱币吗
什么是“狗头金”
- 38 大山在哪里
我们在山里可以做什么
- 39 大山里有什么
我国名山峨眉山里有什么
高山都在哪里
- 40 山破是什么
世界上哪座山最高
“喜马拉雅”是什么意思



- 41 哪里是“地球上最后的秘境”
峡谷是怎么形成的
- 42 科罗拉多大峡谷是怎么形成的
科罗拉多大峡谷为什么会变色
- 43 云南的石林是怎么形成的
只有陆地上才有火山爆发吗
为什么会有山
- 44 火山在哪里
火山是怎么喷发的
火山喷发有弊有利
- 45 世界上最大的火山在哪儿
岩浆是什么
火山的名字从哪来
- 46 岩洞是怎么形成的
为什么高山上的积雪不会融化
- 47 洞穴里有什么秘密
山洞里有什么
- 48 最大的洞穴在哪里
什么是钟乳石洞穴
洞穴里有什么动物
- 49 土壤也分种类吗
什么物质是植物的保姆
- 50 植物在哪里生长
土壤中有何物
- 51 土壤是如何为植物提供养料的
植物的保护神是什么
土壤有什么用
- 52 土壤是由什么组成的
什么是田地
什么是黑土
- 53 黑土为什么是黑色
土壤为什么会有不同的颜色
- 54 都有什么颜色的土壤
谁让土壤变成了白色



55 黏土能做什么
什么是黏土

56 土地有什么作用
什么是地平线

57 建筑为什么有差异
什么是陆地

58 什么是湿地
湿地里的物种多吗

59 地球之肺是什么
湿地有什么作用

60 什么是岛屿
世界上有哪些著名的岛屿

61 我国著名的盆地有哪些
盆地是什么

62 盆地是怎么形成的
国外有哪些著名的盆地

63 我国最大的平原叫什么
什么是平原

64 亚马孙平原在哪里
热带雨林为什么物种多样

65 人类祖先在森林里做什么
森林还有什么作用

66 森林是什么
森林里有什么

67 森林是如何净化空气的

68 森林都有哪些类型
森林有什么价值

69 森林有哪些美称
秋天的森林什么样

70 森林能防风固沙吗
森林与水有什么关系

71 森林是怎样防止水土流失的
森林能够给人类提供哪些资源

71 谁以森林为家
陆地上最大的生态系统是什么



72 北方的森林是什么样子的
针叶林里的动物如何过冬

73 大兴安岭林区的景色
我国面积最大的国有林区是哪个

74 针叶林分布在哪里
寒温带的标志性植被是什么

75 加拿大的针叶林有什么特色
还有什么针叶林

76 什么树四季常青
松树是什么样子的

77 常绿树有什么含义
常绿树一定是常绿的吗

78 森林中的动物也会换衣服吗
春天里森林会出现什么变化

79 “光合作用”的作用是什么
森林是怎么净化环境的

80 什么是阔叶林
阔叶林是什么样子的

81 苔藓长在哪里
种子你要去哪里

82 我国阔叶林都分哪些种类
雨林经常降雨吗

83 热带雨林里有什么奇异景象
热带雨林的树有多高

84 世界上最大的雨林是哪个
雨林里有什么动物

85 为什么要保护热带雨林
苏门答腊犀牛在哪里

86 雨林里有蛇吗
你听说过热带季雨林吗

87 所有的大猩猩都住在森林里吗
为什么要保护森林

88 森林里也有袋鼠吗
草原在哪里

我们能在草原上做什么



- 89 草原是怎么形成的
草原上都有什么
- 90 北美大草原在哪里
北美大草原是怎么构成的
- 91 北美大草原生活着哪些动物
农场与城市有什么联系
- 92 非洲热带草原有什么特色
热带草原上有什么动物
植物有什么特点
- 93 非洲热带草原上的气候特色
非洲热带草原的面积
- 94 澳大利亚草原上有什么
南美洲草原上有什么
- 95 澳大利亚草原上有什么动物
澳大利亚大草原有什么特色
- 96 澳大利亚草原上有什么特色植物
谁是“骑在羊背上的国家”
- 97 谁是“坐在矿车上的国家”
羊毛产自哪里
- 98 澳洲野狗怎样生活
什么是蓝舌蜥蜴
- 99 你见过树袋熊吗
草原动物的肤色是什么样的
- 100 什么是草甸草原
什么是高寒草原
亚洲第一牧场在哪里
- 101 谁是牧草王国
我国还有什么著名的草原
草原上的人们是怎样生活的
- 102 若尔盖草原冷吗
若尔盖草原上生长着什么
- 103 若尔盖草原上有什么动物
若尔盖草原有什么特色
- 104 内蒙古大草原有多大

- 呼伦贝尔是草原吗
锡林郭勒草原的特色
- 105 最窄的河在哪里
贡格尔草原有什么特色
- 106 希拉穆仁草原在哪里
那达慕是什么
希拉穆仁有什么特色
- 107 召河庙在哪里
什么是敖包
- 108 冻原有什么奇异之处
冻原分布在哪儿
- 109 为什么冻原的地面如此坚硬
冻原上有什么
- 110 冻原上有什么动物
冻原与候鸟有什么关系
- 111 为什么冻原上没有树
冻原上有什么好风光
- 112 冻原风的特点
冻原主要分为哪几类
- 113 冻原也会有夏天吗
冻原上的天气特点
- 114 什么是西伯利亚冻原
冻原有多大
- 115 冻原植被的特点
极地罂粟生活在哪儿
- 116 什么树最矮
为什么寒冷地带的植物多为深色
- 117 什么是冰丘
冰原的气候特色
- 118 寒冷的格陵兰岛有哪些植被
什么是树木线
- 119 小旅鼠的食谱
旅鼠有多神秘



120

什么是麝牛

你听说过北极狐吗

121

你了解北极狼吗

北极狼是怎么保暖的

122

北极光是什么

极光是什么形状的

123

极光在哪里

极光有多快

极光是怎么形成的

124

极光有什么形状

极光之城指的是哪里

125

水都有什么形态

什么是生命之源

126

什么是饮用水

什么是自来水

127

什么是健康的天然水

矿物质水与矿泉水的区别

128

什么是水域

为什么会有潮汐

129

最大的生物与最小的生物

地球上最大的水体是什么

海洋里有什么

130

海洋在哪里

陆海之最有哪些

131

海洋是怎么形成的

海洋的底部是什么样的

海洋最深的地方在哪里

132

海洋与气候有什么关系

为什么海水是咸的

133

太平洋一词是怎么来的

世界上最大的洋是什么洋

134

水体与风带有什么关系

太平洋里有多少水

135

海里的黄金是什么

太平洋里有什么资源



136

大西洋有多大

大西洋有什么特点

大西洋陆界有什么特点

137

大西洋是译名吗

大西洋创的什么风

138

大西洋的气候特点

影响大西洋气候的因素

影响大西洋雨量的因素

139

大西洋有什么矿产资源

大西洋中有什么水产

大西洋的资源特色

140

哪里是最北端的海洋

北冰洋在哪里

141

北冰洋上的岛屿多吗

北冰洋的由来

142

北冰洋冷吗

北冰洋什么时候比较暖和

143

永冻带是什么

北冰洋上有什么

144

为什么说红海年轻

红海到底是什么颜色的

145

红海为什么“高温”

红海的气候特点是什么

146

红海有多热

红海热度高的原因

147

红海的形状像什么

红海与其他海域怎么交流

148

哪里是最古老的海

地中海气候有什么特点

149

地中海的构造有多活跃

地中海在哪里

150

什么是地中海气候

地中海地区有什么果实

151

海水为什么会有不同的颜色

海水为什么是咸的



- 152 什么是赤潮
 深海中什么位置的生物数量最多
- 153 海南岛为什么不与大陆相接
 大量河水入海，为什么海水还是咸的
- 154 贝壳的形态
 贝壳上的花纹是怎么形成的
- 155 贝壳对软体动物来说有什么作用
 美丽的贝壳从哪里来
- 156 什么是河流
 什么是河源
- 157 地形与河流有什么关系
 什么是河流传递带
- 158 哪条河最长
 青尼罗河和尼罗河有什么关系
- 159 埃塞俄比亚高原在哪里
 尼罗河有什么特色
- 160 尼罗河水资源是怎么分布的
 尼罗河的水资源有何特色
- 161 亚马孙河的气候有什么特点
 亚马孙河在哪里
- 162 哪里是最大的物种基地
 亚马孙河有多少种淡水鱼
 亚马孙河流域植被丰富吗
- 163 密西西比河在哪里
 老人河是什么河
- 164 北美之冠是什么
 密西西比河的支流有多少
- 165 密西西比河上有什么鸟
 密西西比河上有什么动物
- 166 非洲第二大河是什么河
 如何利用刚果河水利资源
- 167 刚果河里有什么动物
 刚果河流进哪些湖泊
- 168 我国河流有什么特色



- 河流分布为何差异大
 流域面积有多大
- 169 黄河发源于哪里
 黄河的特点
- 170 母亲河是什么河
 黄河的水域有多大
- 171 黄河流入哪里
 黄河水为什么会变黄
- 172 为什么把黄河称为地上河
 什么是内流河
- 173 最大的内流河在哪里
 我国最大的内流河在哪里
- 174 最大的人工运河是哪条
 淮是流经国家最多的河流
- 175 长江源自哪里
 世界第三大河是哪条河
- 176 “九曲回肠”指的是什么
 形成“九曲回肠”的原因是什么
- 177 中华鲟生长在哪里
 三峡在哪里
- 178 死海是海吗
 哪里是中国最大的内陆湖
- 179 淡水湖与咸水湖有什么区别
 五大淡水湖是哪几个
- 180 什么是瀑布
 世界上最宽的瀑布
- 181 瀑布是怎么形成的
 哪个瀑布有名气
 世界上落差最大的瀑布
- 182 温泉是什么
 什么是沸泉
 著名的间歇泉有哪些
- 183 日本有多少温泉
 哪里是天下第一温泉





shén me shì dì qiú 什么是地球

地球

揭秘

shén me shì dì qiú yóu yú shí dài yǔ wén míng de xiàn zhì gè gè shí dài de rén men duì
什么是地球？由于时代与文明的限制，各个时代的人们对
yú dì qiú de lǐ jiě yě gè bù xiāng tóng zài wǒ guó gǔ dài biàn yǒu tiān yuán dì fāng de shuō fǎ
于地球的理解也各不相同，在我国古代便有“天圆地方”的说法，
dāng shí de rén men rèn wéi dì qiú shì yǔ zhòu de zhōng xīn rì yuè xīng chén chéng yuán hú zhuàng wéi rào chéng
当时的人们认为地球是宇宙的中心，日月星辰呈圆弧状围绕呈



zhèng fāng xíng de dì qiú zhuān dòng dàn shì suí zhe wén míng
正方形的地球转动。但是，随着文明
de jìn bù rén men zhú jiàn de liǎo jiě dào qí shí dì qiú
的进步，人们逐渐地了解到，其实地球
zhǐ bú guò shì yǔ zhòu zhōng miǎo xiǎo de yì kē xīng tǐ ér qiě
只不过是宇宙中渺小的一颗星体，而且
tā fēi fāng shì yuán gèng zhǔn què de shuō dì qiú shì yí gè
它非方是圆，更准确地说，地球是一个
lùe biǎn de lí xíng suǒ yǐ rén men yòu chēng dì qiú wéi lí
略扁的梨形，所以人们又称地球为“梨
xíng tǐ
形体”。

亲 子 问 答

dì qiú yě yǒu nián líng ma 地球也有年龄吗

dì qiú shì yí gè jù dà de shí xīn qiú tǐ tā de gòu chéng hěn qí miào biǎo miàn shàng yóu lù
地球是一个巨大的实心球体，它的构成很奇妙，表面上由陆
dì yǔ hǎi yáng gòu chéng dàn shì nèi bù què fēn bié yóu dì qiào dì màn yǔ dì hé zǔ chéng yǔ wǒ
地与海洋构成，但是内部却分别由地壳、地幔与地核组成。与我
men yí yàng dì qiú yě yǒu nián líng tā zǎo zài rén lèi chū xiàn zhī qián jiù yǐ jīng cún zài le hěn duō
们一样，地球也有年龄，它早在人类出现之前就已经存在了，很多
rén dōu duì dì qiú de nián líng shí fēn hào qí kē xué jiā men gēn jù zì rán jiè zhōng fā shè xìng wù zhì
人都对地球的年龄十分好奇，科学家们根据自然界中放射性物质
de nián líng dà yuē tuī duàn chū tā de nián líng yuē yǒu yì suì le yǔ wǒ men rén lèi de nián líng
的年龄大约推断出它的年龄约有 46 亿岁了！与我们人类的年龄
xiāng bǐ zhè jiǎn zhí jiù shì gè bù kě xiǎng xiàng de shù zì
相比，这简直就是个不可想象的数字。



dì qiú shì xíng xīng ma 地球是行星吗

dì qiú dāng rán shì xíng xīng tā shǔ yú tài yáng xì zhōng de bā dà xíng xīng zhī yī rú guǒ àn
地球当然是行星，它属于太阳系中的八大行星之一，如果按
zhào lí tài yáng jù lí de huà yóu jìn dào yuǎn dì qiú néng pái zài dì sān wèi dì qiú dà yuē zài
照离太阳距离的话，由近到远地球能排在第三位。地球大约在
yì nián qián jiù yǐ jīng dàn shēng le suī rán zhè gè shí jiān bìng bú shì hěn zhǔn què dàn wù chā
45.4 亿年前就已经诞生了，虽然这个时间并不是很准确，但误差
fēi cháng de xiǎo dì qiú hé qí tā tài yáng xì zhōng de xíng xīng de dàn shēng guò chéng dōu shì dà tóng xiǎo
非常的小，地球和其他太阳系中的行星的诞生过程都是大同小

yì dōu shì tōng guò xī shōu chén jī tài
异，都是通过吸收、沉积太
yáng xíng chéng hòu cán liú de qì tǐ yǔ chén āi
阳形成后残留的气体与尘埃
xíng chéng de rú cǐ shuō lái tài yáng kě
形成的，如此说来，太阳可
shì tài yáng xì xíng xīng de mǔ qīn ne
是太阳系行星的母亲呢。



亲 子 问 答

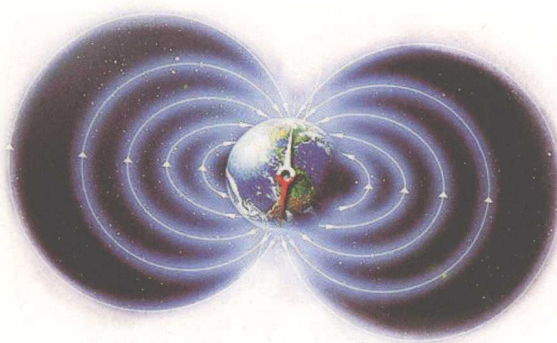
dì qiú zhè gè míng zì shì zěn me lái de
地球这个名字是怎么来的

dì qiú zhè gè cí bìng bú shì dì qiú běn lái de míng zì wǒ guó zuì zǎo bǎ dì qiú chēng zhī
地球这个词并不是地球本来的名字。我国最早把地球称之为九州八荒，西方人则把地球称为盖亚，这些词汇都形成于人类
wéi jiǔ zhōu bā huāng xī fāng rén zé bǎ dì qiú chēng wéi gài yà zhè xiē cí huì dōu xíng chéng yú rén lèi
对地球认识不足的那段时期，其寓意无外乎与“大地”有关。关于
duì dì qiú rèn shí bù zú de nà duàn shí qī qí yù yì wú wài hū yǔ dà dì yǒu guān guān yú
对大地形状的认识，最早可以追溯到古希腊时期人们对研究地球
tí chū de gài niàn
提出的概念。

亲子问答

dì qiú wèi shén me huì yǒu cí jí
地球为什么会有磁极

chū cì liǎo jiě dì qiú zhī shí shí xiǎo péng yǒu zǒng huì bǎ cí jí yǔ nán běi jí hùn wéi yì
初次了解地球知识时，小朋友总会把磁极与南北极混为一
tán shí jì shàng dì qiú de nán běi cí jí bìng bú zài nán běi jí diǎn shàng nà cí jí shì shén me
谈，实际上地球的南北磁极并不在南北极点上，那磁极是什么
ne dì qiú de zhōng xīn shì dì hé dì hé zhǔ yào shì yōu tiě yǔ niè zǔ chéng de ér dì màn
呢？地球的中心是地核，地核主要是由铁与镍组成的，而地幔
lǐ de yán jiāng yǔ dì hé hù xiāng jiāo liú tā men zhī jiān hù xiāng zuò yòng yùn dòng de guò chéng zhōng
里的岩浆与地核互相交流，它们之间互相作用、运动的过程中
biàn chǎn shēng le cí chǎng dì qiú de cí chǎng hé cí tiě yí yàng yě yǒu liǎng jí dàn tā men kě bù
便产生了磁场。地球的磁场和磁铁一样也有两极，但它们可不
děng tóng yú nán běi jí
等同于南北极！

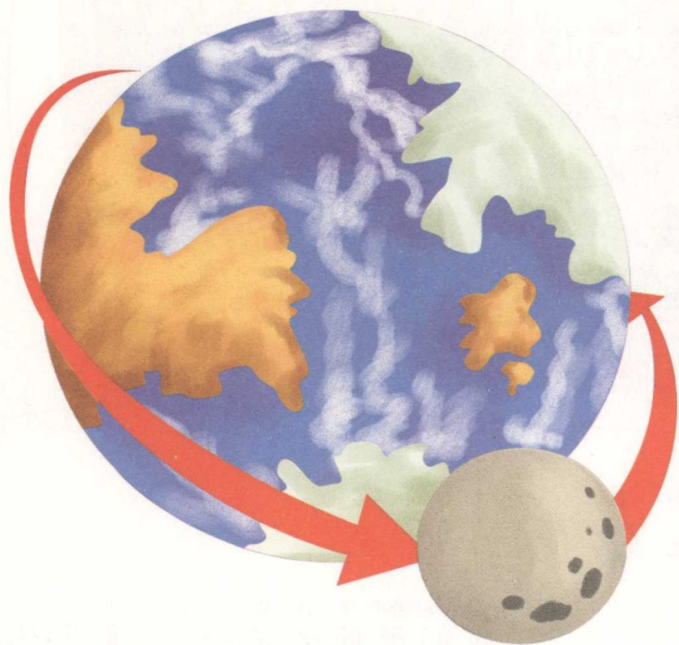
shén me shì nán běi jí
什么是南北极

wǒ menshuō dì qiú shì yí gè lí xíng tǐ
我们说地球是一个“梨形体”，
nà me nán jí yǔ běi jí biàn shì zhè gè lí xíng
那么南极与北极便是这个“梨形
tǐ lüè biǎn de liǎng duān xiǎo péng yǒu men kě yǐ
体”略扁的两端。小朋友们可以
guān chá xià dì qiú yí dì zhóu yǔ dì biǎo de liǎng
观察下地球仪，地轴与地表的两
gè jiāo diǎn jiù shì liǎng gè jí diǎn qí zhōng duì zhe
个交点就是两个极点。其中对着
běi jí xīng de yí duān shì běi jí xiāng duì de lìng
北极星的一端是北极，相对的另
yí duān shì nán jí nán běi liǎng jí de dì lǐ wèi
一端是南极。南北两极的地理位

zhì shǐ dé suǒ zài de jí diǎn shàng chū xiàn le yí zhǒng yǒu qù de dì lǐ xiàn xiàng nà jiù shì běi jí
置使得所在的极点上出现了一种有趣的地理现象，那就是北极
diǎn shàng suǒ yǒu de fāng xiàng dōu cháo xiàng nán zài nán jí diǎn shàng nǐ yǒng yuǎn huì miàn cháo běi fāng
点上所有的方向都朝南，在南极点上你永远会面朝北方。



dì qiú zài yùn dòng ma 地球在运动吗



wǒ men dōu zhī dào dì qiú shì yí
我们都知 道地球是 一
gè qiú tǐ rán ér zhè gè qiú tǐ bìng
个球体，然 而 这个球体 并
fēi yí dòng bú dòng tā shí shí kè kè
非 一 动 不 动，它 时 时 刻 刻
dōu zài yùn dòng zhǐ bú guò wǒ men bìng
都 在 运 动，只 不 过 我 们 并
méi yǒu chá jué dào tā de biàn huà
没 有 察 觉 到 它 的 变 化。

dì qiú de yùn dòng kě yǐ fēn wéi
地 球 的 运 动 可 以 分 为
zì zhuàn yǔ gōngzhuàn liǎng zhǒng
自 转 与 公 转 两 种。

亲 子 问 答

shén me shì dì qiú gōngzhuàn 什么是地球公转

yóu gǔ rén suǒ shuō de tiān yuán dì fāng shuō
由古人所说的天圆地方说
xiàng kē xué jiě shì de guò dù zhōng hái chū xiàn le
向科学解释的过度中还出现了
yí zhǒng xué shuō nà jiù shì tài yáng zhōng xīn shuō
一种学说，那就是太阳中心说。
dì qiú zài zì zhuàn de tóng shí hái zài wéi rào zhe
地球在自转的同时还在围绕着
tài yáng zhuàn dòng dì qiú de zhè zhǒng yùn dòng biàn
太阳转动，地球的这种运动便
bèi chēng wéi gōngzhuàn
被称为公转。

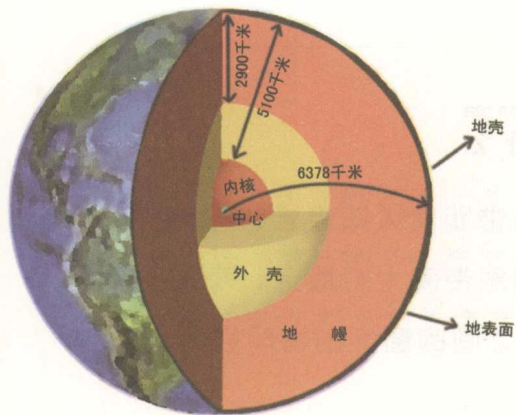
shén me shì dì qiú zì zhuàn 什么是地球自转

dì qiú de zì zhuàn shì qí zì shēn yǎn zhe
地球的自转是其自身沿着
yí gēn míng wéi dì xīn de zhóu zuò yuán zhōu yùn
一根名为地心的轴做圆周运
dòng zhè gēn zhóu shì xū gòu chū lái de dì qiú
动，这根轴是虚构出来的，地球
de zì zhuàn hěn zhòng yào zhèng shì yīn wéi yǒu le
的自转很重要，正是因为有了
zì zhuàn cái huì yǒu hēi yè yǔ bái zhòu
自转，才会有黑夜与白昼。

亲子问答

shén me shì dì xīn yǐn lì
什么是地心引力

shuō dào dì xīn yǐn lì jiù bù dé bù tí jí zhù míng de wù lǐ xué jiā niú dùn jù shuō niú dùn bèi diào luò de píng guǒ zǎ dào nǎo dai cái fā xiàn le dì xīn yǐn lì xiàng kōng zhōng pāo wù tǐ luò xiàng dì miàn zhè jiù shì dì qiú yǐn lì de zuò yòng yóu yú yǐn lì de cún zài wǒ men yǒu le zhòng liàng bìng qiè yǒu le guàn xìng zhè yàng wǒ men cái néng yī fù zài dì qiú shàng bú zhì yú bèi dì qiú de zì zhuǎn shuāi chū qù。

dì qiú nèi bù shì shén me yàng de
地球内部是什么样的

dì qiú de nèi bù shì shén me yàng zi de ne xíng
地球的内部是什么样子的呢？形
xiàng de shuō dì qiú hěn xiàng yí gè jī dàn dì biǎo shàng yóu
象地说，地球很像一个鸡蛋，地表上由
yán shí zǔ chéng de dì qiào jiù shì tā de dàn pí dì màn
岩石组成的地壳就是它的蛋皮，地幔
shì tā de dàn qīng ér dì hé zé shì tā de dàn huáng
是它的蛋清，而地核则是它的蛋黄。
dàn qīng yě jiù shì dì qiào yǔ dì hé zhī jiān de dì màn
蛋清，也就是地壳与地核之间的地幔，
tā kě shì hěn hòu de tā de hòu dù cóng dì qiào xià biǎo
它可是很厚的，它的厚度从地壳下表
fù gài dào dì xià yuē qiān mǐ dì màn de shàng miàn
覆盖到地下约 2900 千米。地幔的上面

dà dōu shì yán shí ér xià bàn bù fēn de wēn dù hěn gāo kě yǐ dá dào yuē 1200℃ rú cǐ de
大都是岩石，而下半部分的温度很高，可以达到约 1200℃，如此的
gāo wēn shǐ dé zhè lǐ de yán shí dà dōu róng huà chéng wéi yán jiāng
高温使得这里的岩石大都融化成为岩浆。



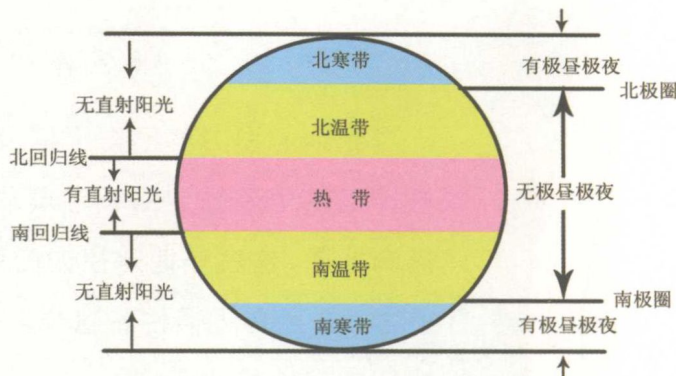
知道

吗

五带是怎么划分的

dì qiú shàng de wēn dù dài yǔ wéi
地球上的温度带与纬
dù yǒu zhe jǐn mì de lián xì zài dì
度有着紧密的联系。在地
qiú yí yǔ dì tú shàng chú le lián jiē nán
球仪与地图上,除了连接南
běi liǎng jí de jīng xiàn zǐ wǔ xiàn hái
北两极的经线(子午线),还
yǒu yǔ chì dào píng xíng de wéi xiàn
有与赤道平行的纬线。

yóu yú shàng dì qiú gōng zhuǎn zì zhuǎn děng yuán yīn tài yáng guāng zhào shè dào dì qiú biǎo miàn de jiǎo
由于上地球公转、自转等原因,太阳光照射到地球表面的角
dù yě bù tóng zhè yě shǐ dé bù tóng wéi dù de qì wēn fēng lì jiàng shuǐ yǔ zì rán jīng guān dēng dōu
度也不同,这也使得不同纬度的气温、风力、降水与自然景观等都
yǒu zhe míng xiǎn de chā yì kē xué jiā men gēn jù zhè xiē chā yì bǎ dì qiú dà zhì huà fēn wéi rè
有着明显的差异。科学家们根据这些差异把地球大致划分为热
dài nán wēn dài běi wēn dài nán hán dài yǔ běi hán dài wǔ gè wēn dù dài
带、南温带、北温带、南寒带与北寒带五个温度带。



亲子问答

五带之最是什么

wǔ gè wēn dù dài dāng zhōng chì dào liǎng cè de rè dài jù lí tài yáng zuì jìn qì wēn
五个温度带当中,赤道两侧的热带距离太阳最近、气温
zuì gāo quán nián dōu shì xià tiān ér liǎng jí fù jìn de hán dài lí tài yáng zuì yuǎn qì wēn
最高,全年都是夏天。而两极附近的寒带离太阳最远、气温
zuì dī cháng nián hán lěng ér wèi yú rè dài yǔ hán dài zhī jiān de wēn dù zé yǒu míng xiǎn de
最低,常年寒冷。而位于热带与寒带之间的温度则有明显的
sì jì biàn huà yǒu nuǎn yǒu hán
四季变化,有暖有寒。

亲 子 问 答

shā mò yǒu shén me yì cháng
沙漠有什么异常

nián zài wǒ guó de tā kè lǎ mǎ gān shā mò jiàng xià le gāi dì qū yǒu shǐ yǐ lái
2008年, 在我国的塔克拉玛干沙漠降下了该地区有史以来
zuì dà de yì chǎng xuě zhè shǐ dé gāi shā mò de qì wēn jiàng dào le lì shǐ zuì dī diǎn dà xuě
最大的一场雪, 这使得该沙漠的气温降到了历史最低点。大雪
lián xù xià le 11 tiān zhěng gè shā mò bēi bīng xuě fù gài zhè piàn shā mò zài duǎn qī nèi biàn chéng
连续下了11天, 整个沙漠被冰雪覆盖, 这片沙漠在短期内变成
le míng fù qí shí de “bīng yuán”。
了名副其实的“冰原”。

shā mò lǐ yě huì yǒu yǔ ér hái huì yǒu bào fēng yǔ sā hǎ lā shā mò jiù céng jīng
沙漠里也会有雨, 而且还会有暴风雨。撒哈拉沙漠就曾经
chuàng xià guò 3 xiǎo shí nèi jiàng shuǐ 44 háo mǐ de jì lù
创下过3小时内降水44毫米的记录。



知道

shén me shì shā mò
什么是沙漠

shā mò shì yóu shā tǔ gòu chéng de yì zhǒng dì xíng shā mò de biǎo céng fù gài zhe de shì yì
沙漠是由沙土构成的一种地形。沙漠的表层覆盖着的是一
céng hěn hòu de huáng shā yīn wèi shā mò zhōng quán shì yí wàng wú jì de huáng shā shí fēn huāng liáng hěn
层很厚的黄沙, 因为沙漠中全是一望无际的黄沙, 十分荒凉, 很
nán kàn jiàn shēng mìng tǐ de cún zài yú shì yǒu le huāng mò zhè gè míng zì dà jiā rèn wéi huāng
难看见生命体的存在, 于是有了“荒漠”这个名字。大家认为荒
mò shàng de qì hòu yán rè gān zào mǎn yǎn huāng liáng qí shí shā mò wǎn shàng de qì wēn hái shì hěn lěng
漠上的气候炎热干燥, 满眼荒凉, 其实沙漠晚上的气温还是很冷
de ér qiě shā mò zhōng hái yǒu zhe bù shǎo
的, 而且沙漠中还有着不少
tè yǒu de zhí wù yǒu xiē shā mò dòng wù
特有的植物, 有些沙漠动物
bái tiān zài dì xià de dòng xué zhōng duǒ bì
白天在地下的洞穴中躲避
tài yáng de zhí shè dàn shì dào le wǎn shàng
太阳的直射, 但是到了晚上
tā men biàn huì chū lái xún zhǎo shí wù
它们便会出来寻找食物。

