



CHONG CHONG DA BAI KE

虫虫乐园

大百科

第一部·B卷

编著 花雨 制作 飞峰工作室

彩图·注音



赠 精美VCD光盘

内蒙古人民出版社



虫虫乐园

大百科

第一部·B卷

编著 花雨 制作 飞峰工作室

彩图·注音



虫虫乐园大百科



责任编辑：王世喜 制作：飞峰

虫虫乐园大百科

花雨 编 飞峰 制作

内蒙古人民出版社出版发行
(呼和浩特市新城西街20号)

西安华正印务有限责任公司印刷

开本：787X1092 1/16 印张：42 字数：400千

2003年2月第一版 2003年2月第一次印刷

印刷：1—10000册

ISBN 7-204-06746-0

Z·353 定价：全六册 108.00元

¥18.00元

ISBN 7-204-06746-0



9 787204 067466

图书在版编目(C I P)数据

虫虫乐园大百科 / 刘晓平编. — 呼和浩特: 内蒙古人民出版社, 2002.12
ISBN 7-204-06746-0

I. 虫... II. 刘... III. 科学知识-儿童读物
IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2002) 第108377号

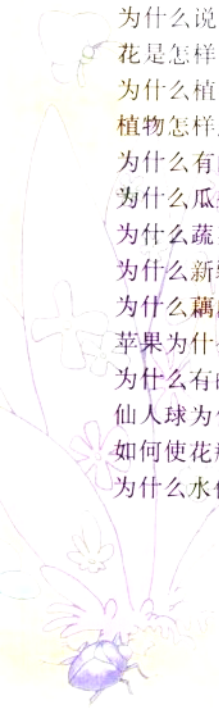


目 录

天到底有多高?.....1	为什么不能多吃巧克力?.....32
为什么会有白天和黑夜?.....2	吃零食为什么不好?.....33
天上的星星能数清吗?.....3	我们该喝什么样的水?.....34
星星为什么总爱眨眼睛?.....4	人为什么会咳嗽?.....35
天上的星星会不会掉下来?.....5	人的眉毛有什么作用?.....36
为什么会有流星?.....6	人为什么要眨眼睛?.....37
晴天时天空为什么是蓝色的?.....7	眼睫毛起什么作用?.....38
太阳到底有多热?.....8	人的喉咙为什么能发出声音?.....39
太阳系家庭都有谁?.....9	汗水是从哪儿来的?.....40
地球的外貌是什么样子的?.....10	人喝的水到哪儿去了?.....41
月亮来自哪里?.....11	为什么有的小朋友爱尿床?.....42
月光为什么没有热量?.....12	睡觉为什么要枕枕头?.....43
究竟有没有外星人?.....13	人吃的饭到哪里去了?.....44
外星人发现了地球吗?.....14	人为什么打哈欠?.....45
我们能找到外星人吗?.....15	人与动物能进行对话吗?.....46
天上为什么有云?.....16	恐龙灭绝是火山爆发造成的吗?.....47
天空为什么下雨?.....17	海水是咸的,海鱼肉为什么不咸?.....48
为什么总是先看见闪电后听到雷声?.....18	为什么吃了河豚会中毒?.....49
为什么说“清明时节雨纷纷”?.....19	海豚会说话吗?.....50
夏天为什么常有雷阵雨?.....20	死鱼煮成活鱼是怎么回事?.....51
为什么夏天雨后常有彩虹?.....21	为什么有的蛇生蛋,有的蛇生小蛇?.....52
雨水为什么不干净?.....22	屎克郎为什么会出国?.....53
夏天为什么不能在大树下避雨?.....23	蝴蝶的翅膀为什么那么美丽?.....54
为什么雪花是六角形的?.....24	为什么说蜜蜂是我们的朋友?.....55
为什么雪能保护庄稼?.....25	鸟蛋上为什么会有不同的颜色和花纹?.....56
为什么风在高处比在低处刮的大?.....26	为什么要保护七星瓢虫?.....57
为什么冬季总刮西北风?.....27	为什么有的动物吃肉,有的动物吃草?.....58
为什么夏天总刮东南风?.....28	鸟的羽毛有什么作用?.....59
眼泪有什么作用?.....29	动物界哪种动物最多?.....60
为什么糖吃多了容易蛀牙?.....30	昆虫是传播花粉的天使吗?.....61
为什么儿童不宜饮用可乐型饮料?.....31	小猫捉老鼠的本领是跟猫妈妈学的吗?.....62

大象的长鼻子会做些什么事情?.....	63
蜗牛背上的“房子”有什么用?.....	64
鱼在水中用什么呼吸?.....	65
飞鱼为什么会飞?.....	66
为什么船能浮在水面上?.....	67
轮船为什么能在水上走?.....	68
自来水是自己流到水管里的吗?.....	69
喷泉怎样喷出高高的水柱?.....	70
水落进热油锅为什么会有爆炸声?.....	71
为什么一刮风树就会来回摇摆?.....	72
光溜溜的卵石是哪里来的?.....	73
小雪球是怎样越滚越大的?.....	74
打火机为什么一打就出火?.....	75
橡皮筋的弹性是哪里来的?.....	76
为什么橡皮能擦去铅笔字?.....	77
为什么要用红绿灯作为交通指挥灯?.....	78
钟表为什么有三根针?.....	79
为什么肥皂水能吹出泡泡来?.....	80
为什么有些药片要穿上外衣?.....	81
为什么汽水会冒泡泡?.....	82
野生植物的种子是谁传播的?.....	83
为什么说没有海藻海洋动物都将饿死?.....	84
花是怎样变成果实和种子的?.....	85
为什么植物的根那么长?.....	86
植物怎样过冬?.....	87
为什么有的花香、有的花不香?.....	88
为什么瓜果成熟后才好吃?.....	89
为什么蔬菜瓜果有各种不同的味道?.....	90
为什么新疆的瓜果要甜一些?.....	91
为什么藕内生有许多洞孔?.....	92
苹果为什么能长出字来?.....	93
为什么有的苹果坑洼不平?.....	94
仙人球为什么肚子大?.....	95
如何使花瓶里的花开放得更好?.....	96
为什么水仙花栽在水里能开花?.....	97

牵牛花为什么能爬高?.....	98
有的向日葵花盘为什么特别小?.....	99
为什么萝卜会糠心?.....	100
光棍树为什么不长叶子?.....	101
竹子怎样进行繁殖?.....	102
竹子为什么是空心的?.....	103
为什么雨水过多瓜果就不甜?.....	104
最胖的树有多胖?.....	105
鼻子贴在花上闻花香好吗?.....	106
海水里的植物是怎样吸收阳光的?.....	107
花盆的底部为什么要有孔?.....	108



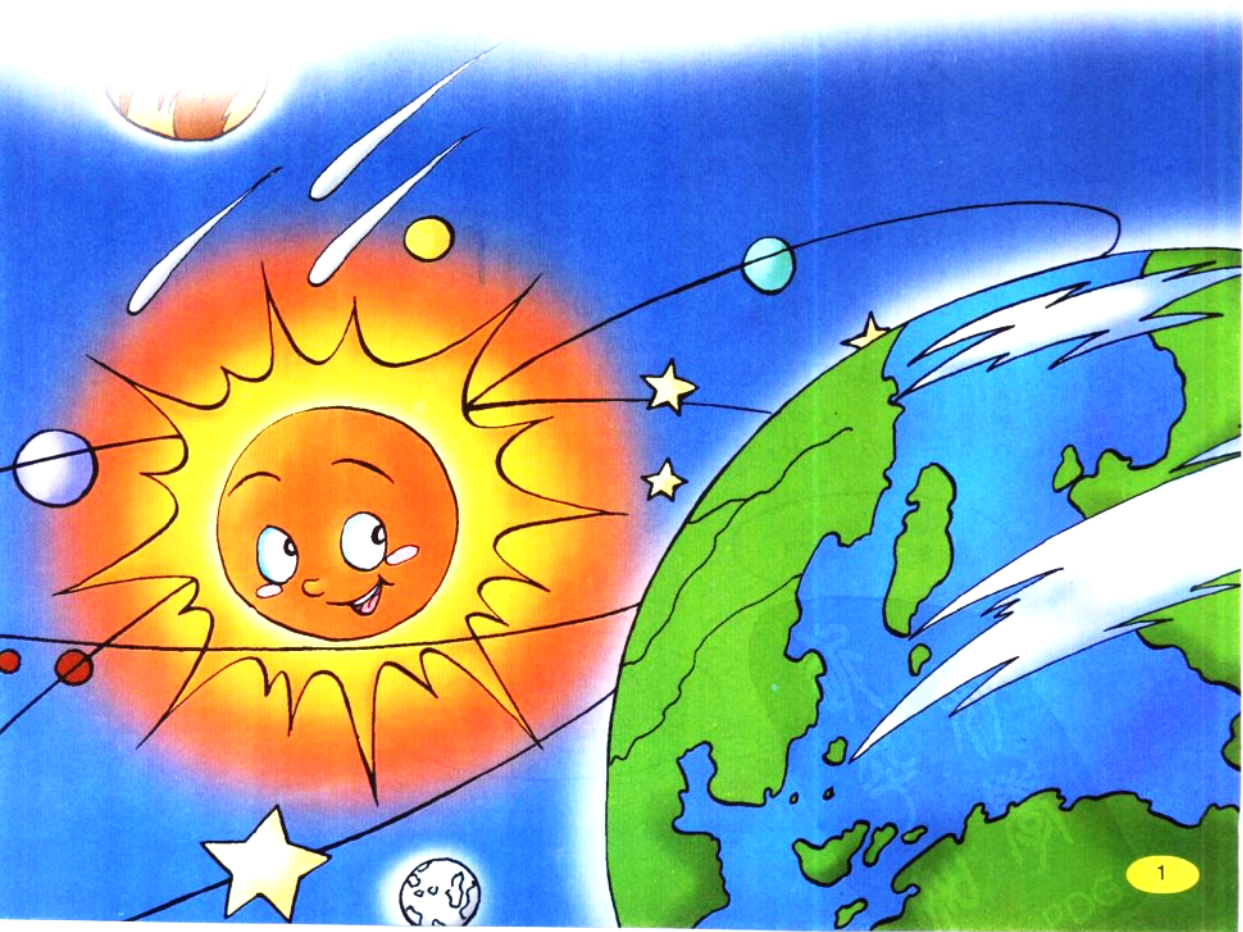


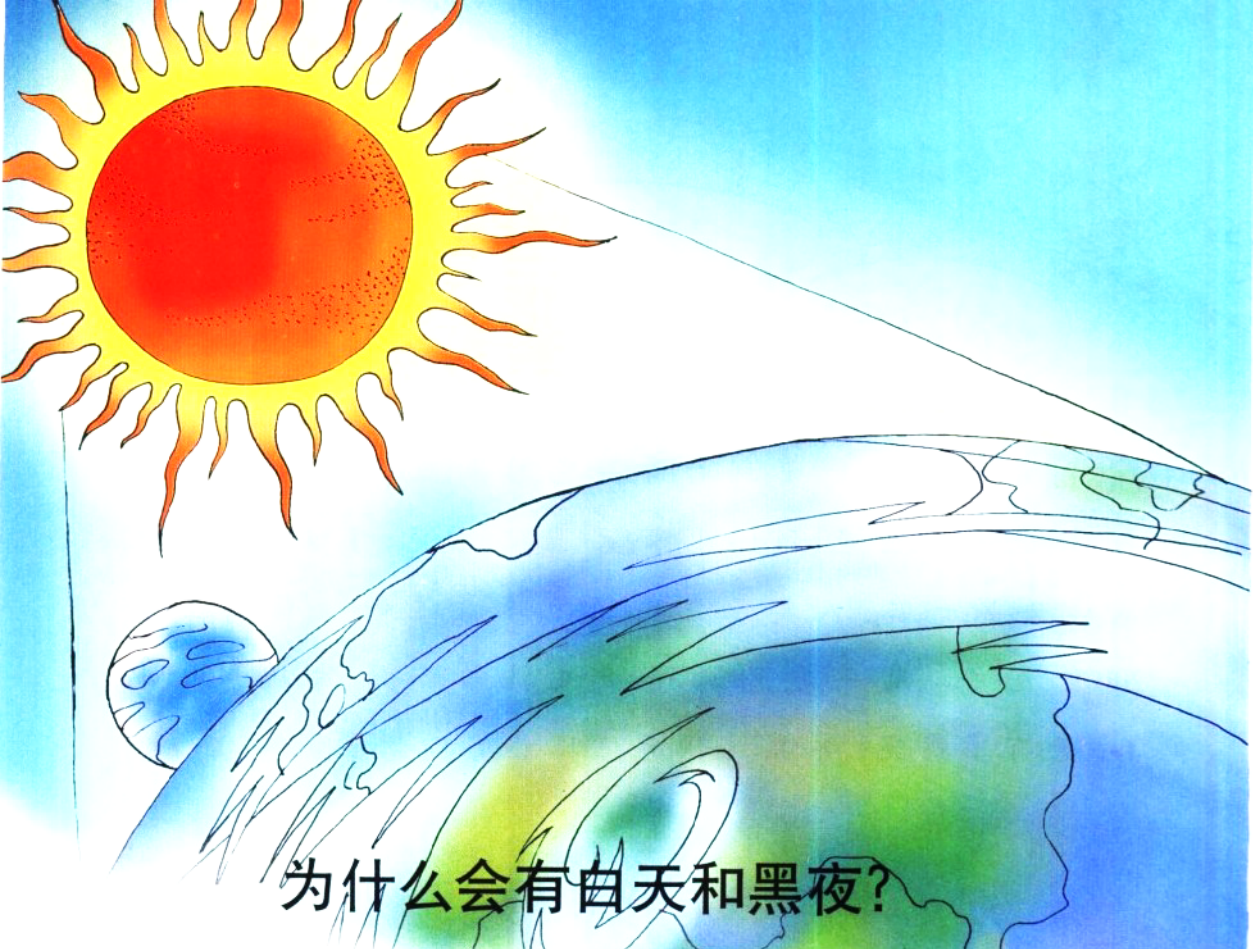
chī yī dǎ hàn bǎo
吃一打汉堡
bào qīng hè yī xià
包庆贺一下!

wā zhōng yú hé tiān yí yàng gāo la
哇! 终于和天一样高啦!

天到底有多高?

qīng tiān lǐ wǒ men néng kàn dào de qīng lán sè de tiān tā jù dì miàn qiān mǐ zài
晴天里,我们能看到的青蓝色的天,它距地面10千米;再
xiàng shàng tiān shì àn qīng sè dào qiān mǐ tiān chéng àn zǐ sè chāo guò qiān mǐ tiān jiù
向上,天是暗青色;到13千米,天呈暗紫色;超过18千米天就
chéng le qī hēi yī piàn rén lèi yǐ fā xiàn jù dì qiú zuì yuǎn de yī kē héng xīng yuē wéi
成了漆黑一片。人类已发现距地球最远的一颗恒星,约为
yī guāng nián guāng nián shì guāng yī nián zhōng zǒu guò de lù chéng dà yuē yī qiān
200亿光年。光年是光一年中走过的路程,大约94605亿千
mǐ tiān yǒu duō gāo ne suàn suàn zhè kē lí dì qiú zuì yuǎn de héng xīng jiù zhī dào le
米。天有多高呢?算算这颗离地球最远的恒星就知道了。





为什么会有白天和黑夜?

dì qiú shì gè bù fā guāng de qiú tǐ 。 dì qiú shàng bái tiān hēi yè bù tíng de jiāo tì
地球是个不发光的球体。地球上白天黑夜不停地交替

chū xiàn shì yīn wèi dì qiú zài bù tíng de zhuàn dòng zhe 。 dāng wǒ men jū zhù de dì qū zhèng
出现,是因为地球在不停地转动着。当我们居住的地区正
hǎo zhuǎn xiàng tà yáng shí , wǒ men zhè lǐ jiù shì bái tiān 。 dāng zhuǎn dào bèi xiàng tà yáng de yí
好转向太阳时,我们这里就是白天;当转到背向太阳的一
miàn shí , hēi yè jiù jiàng lín le 。 dì qiú zhuàn dòng yì quān de shí jiān shì 24 xiǎo shí , zài zhè
面时,黑夜就降临了。地球转动一圈的时间是24小时,在这
duàn shí jiān , wǒ men jīng lì le cóng bái tiān dào hēi yè de biàn huà 。
段时间,我们经历了从白天到黑夜的变化。

wǒ yào fēng diào le !
我要疯掉了!

zài lái wǔ zhī hàn
再来五只汉
bǎo sǎn bēi kě lè !
堡、三杯可乐!

néng bèi ròu yǎn kàn dào de xīng xīng shì kě yǐ shù qīng de rén men àn měi kē xīng xīng de
 能被肉眼看到的星星是可以数清的。人们按每颗星星的
 liàng dù bǎ tā men fēn chéng gè děng jí bǎ zhěng gè xīng kōng fēn chéng 88 gè xīng zuò shù
 亮度把它们分成6个等级。把整个星空分成88个星座，数
 qīng měi gè xīng zuò bù tóng děng jí de xīng xīng àn liàng dù děng jí jì shù xiāng jiā zuì hòu dé
 清每个星座不同等级的星星，按亮度等级计数相加，最后得
 zhī gòng yǒu 6974 kē xīng xīng zài tóng yí shí kè zhǐ néng kàn dào tiān kōng zhōng yí bàn de xīng
 知共有6974颗星星。在同一时刻只能看到天空中一半的星
 xīng líng yí bàn dǎng zài dì píng xiàn xià miàn wǒ men kàn bú jiàn
 星，另一半挡在地平线下面，我们看不见。

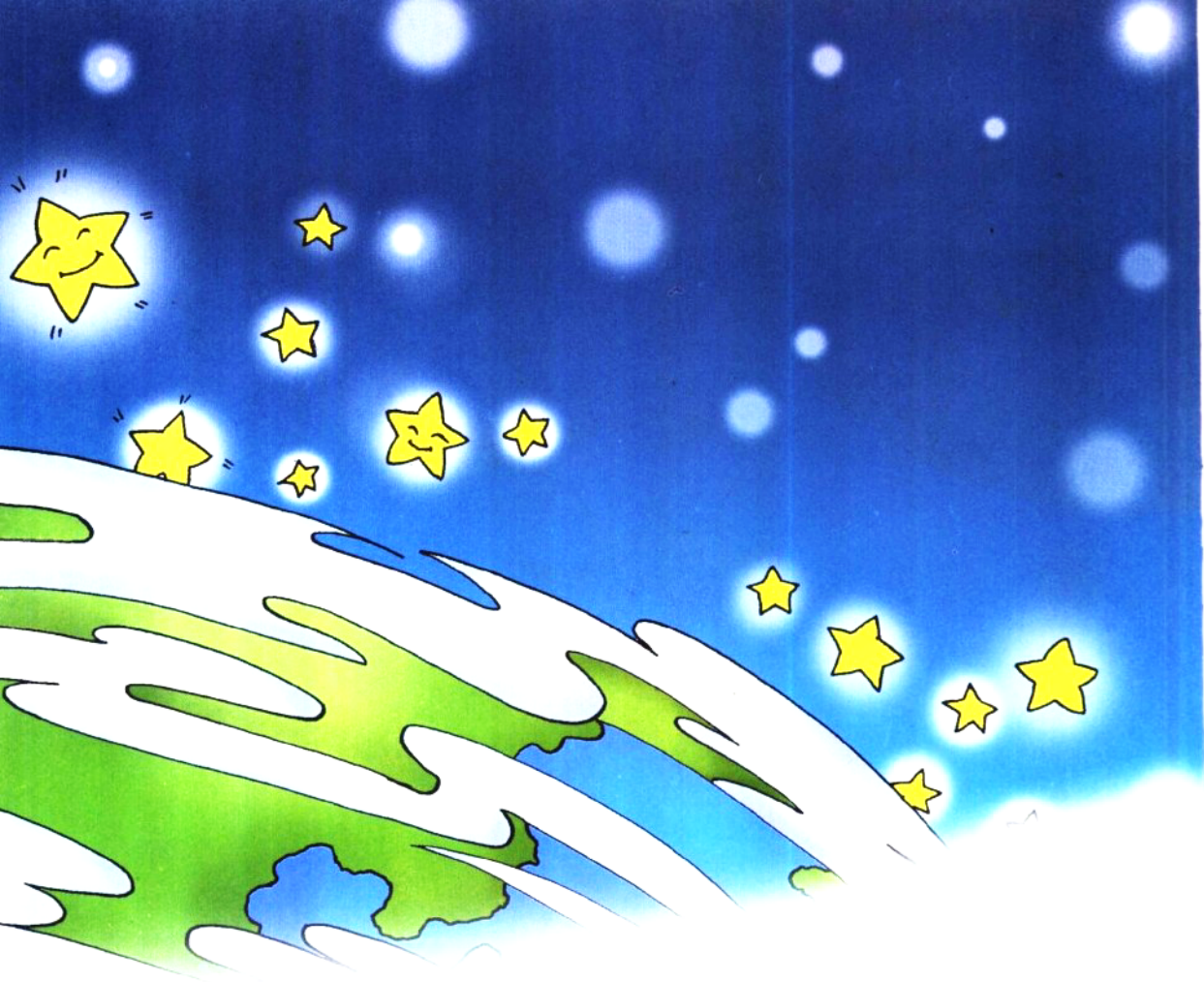


天上的星星能数清吗？



…… 1583、1584……

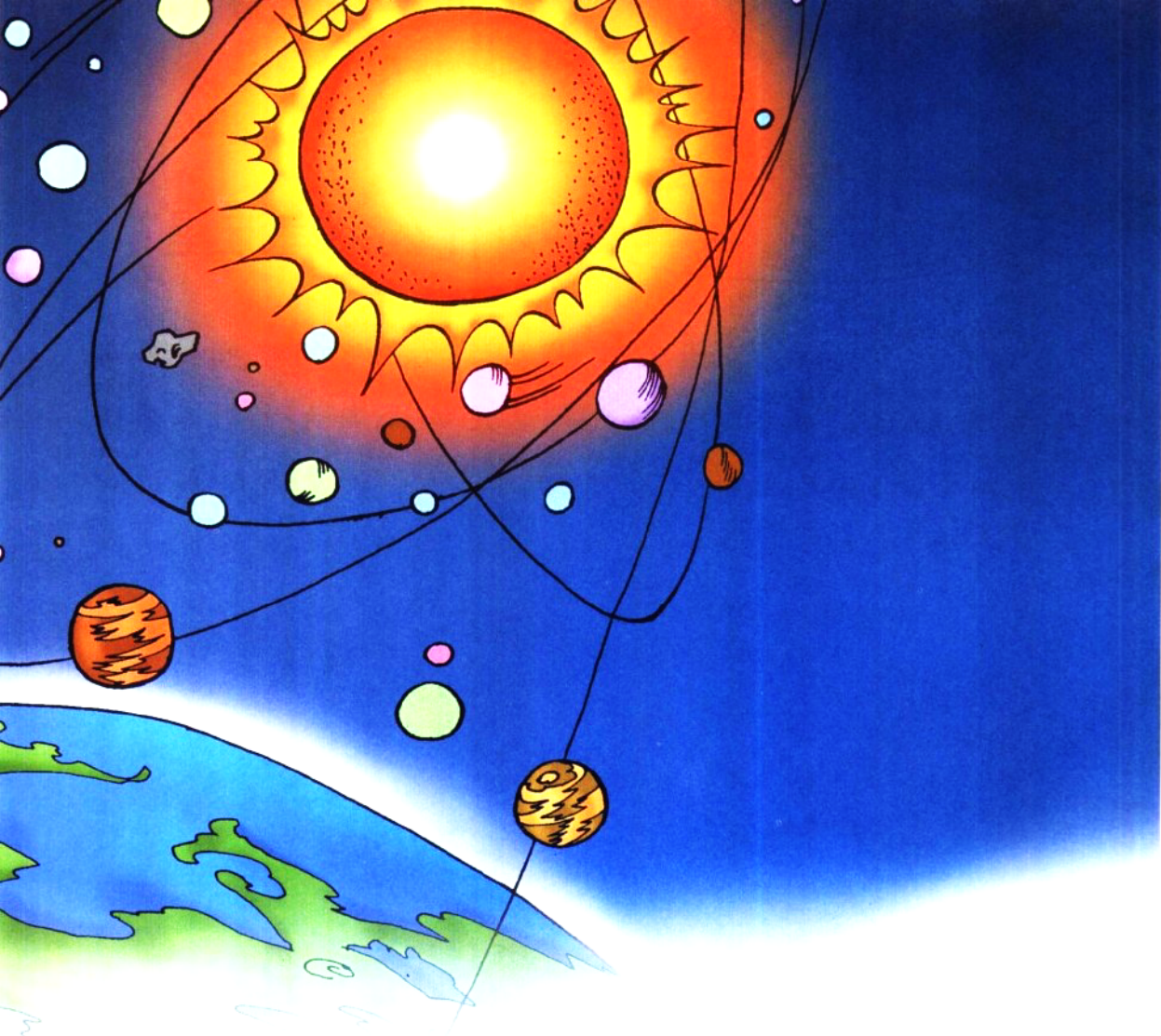
那么多星星哪里数得清呵！



dì qiú bèi yī céng hòu hòu de dà qì céng bāo guǒ zhe dà qì céng shì dòng dòng bù dǐng
 地球被一层厚厚的大气层包裹着。大气层是动荡不定
 de měi yī bù fēn de mì dù wēn dù dōu bù tóng suǒ yǐ xīng guāng chuān guò dà qì céng shí shòu
 的,每一部分的密度、温度都不同,所以星光穿过大气层时受
 dào de zhé shè jiù bù tóng dāng xīng guāng lái dào wǒ men yǎn qián shí yǐ jīng bèi duō cì zhé
 到的折射就不同。当星光来到我们眼前时已经被多次折
 shè dà qì céng mì dù xiǎo shí xīng guāng jiù liàng mì dù dà shí xīng guāng jiù ruò suǒ yǐ
 射。大气层密度小时星光就亮;密度大时,星光就弱。所以,
 xīng xīng men kàn shàng qù zǒng shì yī shǎn yī shǎn de
 星星们看上去总是一闪一闪的。

星星为什么 总爱眨眼睛?





ròu yǎn kàn shàng qù xīng xīng men zhǐ shì yí gè gè liàng diǎn shí jì shàng tā men dōu shì
 肉眼看上去星星们只是一个一个亮点,实际上它们都是
 hé tài yáng chā bu duō dà de huǒ qiú tā men zài jù lí wǒ men hěn yuǎn hěn yuǎn de tài kōng
 和太阳差不多大的火球。它们在距离我们很远很远的太空
 zhōng àn zì jǐ de guǐ dào fēi kuài de zhuǎn dòng zhe xīng xīng yě yǒu jí qiáng de yǐn lì zhè
 中,按自己的轨道飞快地转动着。星星也有极强的引力。这
 zhǒng yǐn lì yǔ zì shēn zhuǎn dòng de lí xīn lì hé qǐ lái jiù bù huì diào xià lái
 种引力与自身转动的离心力合起来,就不会掉下来。

天上的星星 会不会掉下来?

xīng xīng wèi shén me
 星星为什么
 diào bù xià lái ne
 掉不下来呢?

yīn wèi tā men
 因为它们
 méi yǒu nǐ táo qì
 没有你淘气。



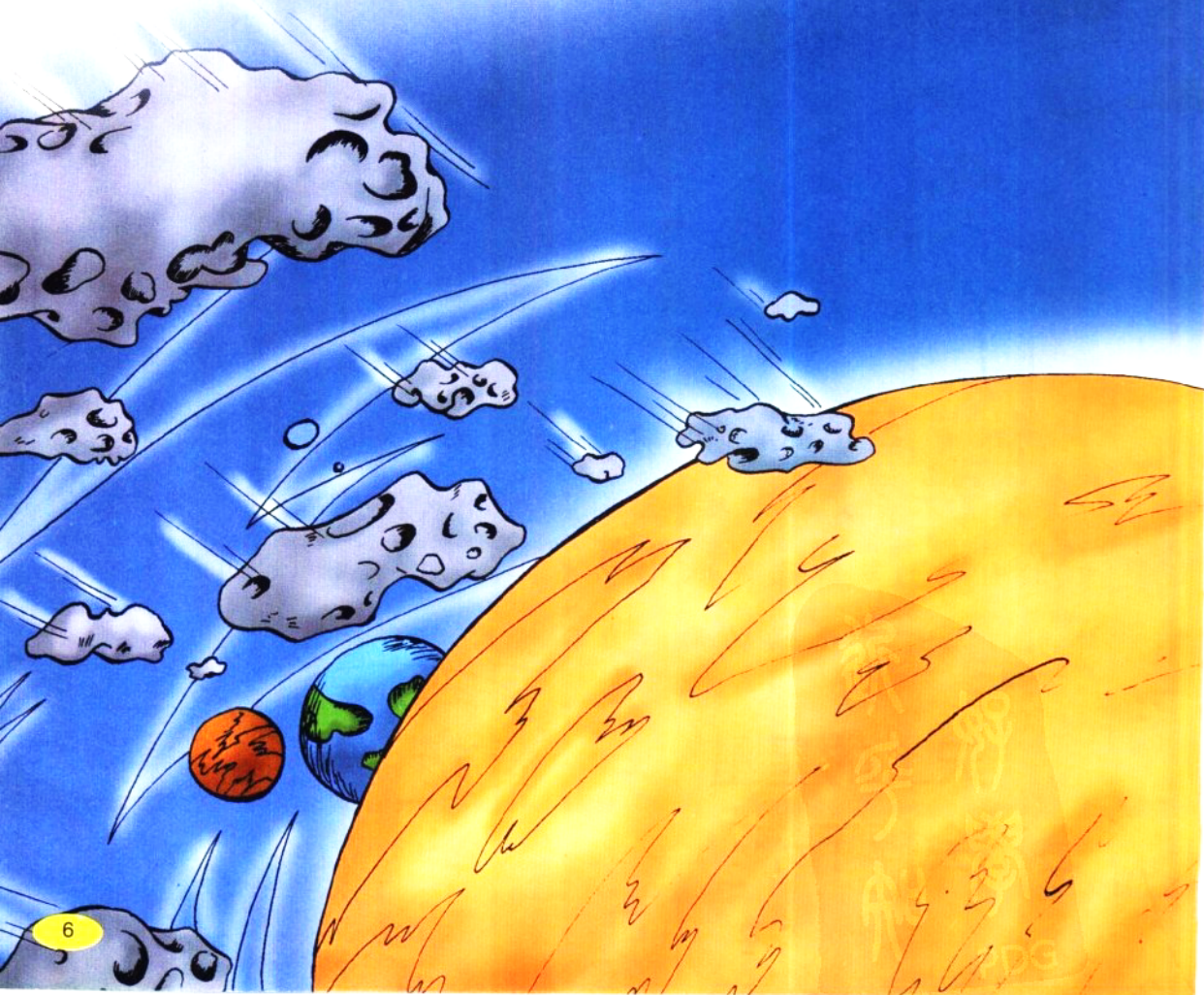


zhēn è xīn jiù xiǎng zhe chī!
真恶心,就想着吃!

xī wàng wǒ měi tiān chī shí zhī hàn bǎo bāo!
希望我每天吃十只汉堡包!

为什么会有流星?

liú xīng shì yī xiē piāo fú zài tài kōng zhōng de xīng jì wù zhì tā men bèi dì qiú xī yǐn
流星是一些飘浮在太空中的星际物质,它们被地球吸引
èr chuāng jìn dà qì céng yóu yú tā men de fēi xíng sù dù jí kuài yǔ dà qì jù liè mó cā
而闯进大气层,由于它们的飞行速度极快,与大气剧烈摩擦
hòu rán shāo fā guāng zài tiān kōng xíng chéng yī dào hú guāng yī xiē liú xīng zài jiàng luò dì miàn
后燃烧发光,在天空形成一道弧光。一些流星在降落地面
de guò chéng zhōng jiù yǐ shāo guāng huà wéi qì tǐ hé chén āi yī xiē jiào dà de méi yǒu shāo de
的过程中就已烧光化为气体和尘埃,一些较大的没有烧的
shí kuài luò dào dì miàn jiù chéng wéi yǔn shí
石块落到地面就成为陨石。





晴天时天空为什么是蓝色的？

yǔ guò tiān qíng hòu tiān kōng yí piàn qīng chè zhàn àn zhè shì yáng guāng chuān guò dà qì céng
 雨过天晴后，天空一片清澈湛蓝。这是阳光穿过大气层
 hòu fā shēng zhé shè de jié guǒ tài yáng guāng yóu chì chéng huáng lǜ qīng lán zǐ qī sè guāng
 后发生折射的结果。太阳光由赤、橙、黄、绿、青、蓝、紫七色光
 zǔ chéng bō cháng jiǎo cháng de chì chéng sè guāng néng zhí shè xià lái bō cháng jiǎo duǎn de lán
 组成。波长较长的赤橙色光能直射下来；波长较短的蓝
 zǐ sè guāng bèi kōng qì wēi lì xiàng sì miàn bā fāng sǎn shè kāi qù shǐ tiān kōng xiǎn chū lán sè
 紫色光被空气微粒向四面八方散射开去，使天空显出蓝色。



wǒ yí è yǎn jiù fā lán tiān yě è le ma
我一饿眼就发蓝，天也饿了吗？

ò tiān na
哦，天哪！

太阳到底有多热?

tài yáng shì yí gè jù dà chì rè de huǒ qiú yóu rán shāo de qīng qì hé hǎi qì zǔ
太阳是一个巨大炽热的火球,由燃烧的氢气和氦气组
chéng tā de biǎo miàn wēn dù yǒu 6000 shè shì dù nèi bù bù duàn de jìn xíng zhe jù liè de
成。它的表面温度有6000摄氏度,内部不断地进行着剧烈的
rè hé fān yǐng wēn dù gāo dá 1700 wàn shè shì dù tài yáng měi shí měi kè dōu xiàng yǔ zhòu
热核反应,温度高达1700万摄氏度。太阳每时每刻都向宇宙
zhōng fú shè zhe jù dà de néng liàng dì qiú zhǐ dé dào tài yáng zǒng rè liàng de yí fēn zhī
中辐射着巨大的能量,地球只得到太阳总热量的20亿分之
yī。



wǒ gǎn shuō zài tài yáng shàng miàn yí
我敢说,在太阳上面一
dìng chī bú dào bīng jī líng!
定吃不到冰激凌!



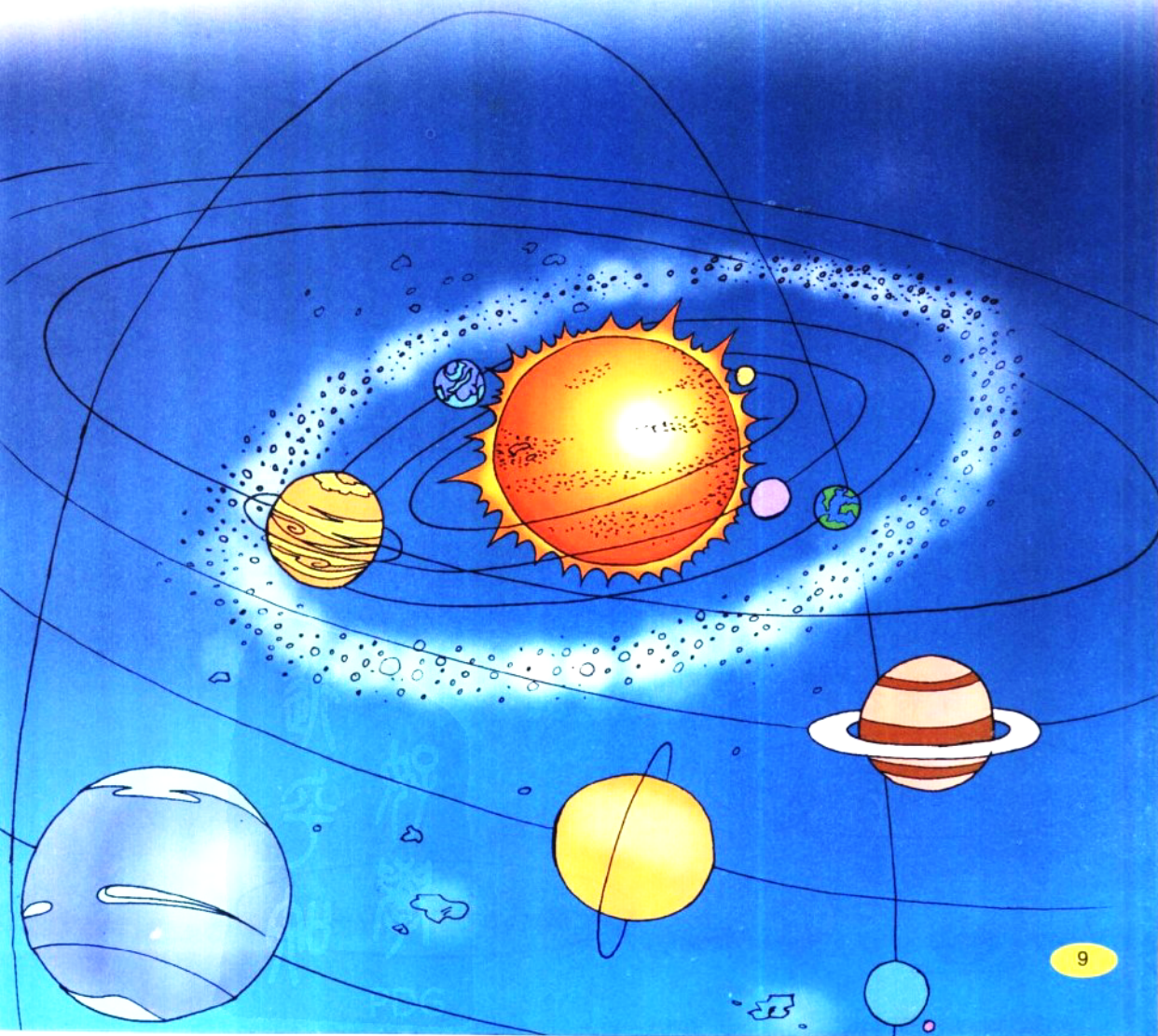
太阳系家庭都有谁？



nǐ shì dì qiú zuì měi
还是地球最美！

yīn wéi yǒu chī bù wán
de hǎo dōng xī
因为有吃不完
的好东西！

tài yáng xì jiù xiàng yí gè xīng qiú dà jiā tíng, zài “jiā” de zhōng xīn shì guāng máng sì shè
太阳系就像一个星球大家庭，在“家”的中心是光芒四射
de tài yáng, jiǔ dà xíng xīng wéi rào zhe tài yáng xuàn zhuǎn。 tā men shì shuǐ xīng, jīn xīng, dì qiú,
的太阳，九大行星围绕着太阳旋转。它们是水星、金星、地球、
huǒ xīng, mù xīng, tǔ xīng, tiān wáng xīng, hǎi wáng xīng, hè míng wáng xīng。 chú jiǔ dà xíng xīng wài, hái
火星、木星、土星、天王星、海王星和冥王星。除九大行星外，还
yǒu xǔ duō wèi xīng, xiǎo xíng xīng, huì xīng, hé shù bù qīng de liú xīng jí xīng jì wù zhì。
有许多卫星、小行星、彗星和数不清的流星及星际物质。



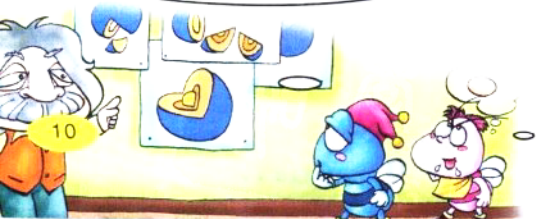


地球的外貌是什么样子？

dì qiú shì gè yuán xíng qiú tǐ , dàn tā shì bù guī zé de qiú tǐ 。 tā de běi bàn qiú
地球是个圆形球体，但它是不规则的球体。它的北半球
xì cháng nán bàn qiú cū duǎn běi jí dì miàn xiàng shàng tū qǐ nán jí xiàng dì xīn āo jìn yī
细长，南半球粗短，北极地面向上突起，南极向地心凹进一
dà kuā 。 suǒ yǐ shuō dì qiú de wài miào hěn xiàng yī zhī lì de mú yàng 。 zhè zhī jù dà de
大块。所以说，地球的外貌很像一只梨的模样。这只巨大的
lì 。 biǎo miàn hěn bù guāng huá yǒu tū qǐ de gāo shān yǒu shēn shēn de xiá gǔ 。
“梨”，表面很不光滑，有突起的高山，有深深的峡谷。

yuán lái dì qiú shì zhè ge yàng zi a
原来地球是这个样子啊！

wǒ xiǎng chī jú zǐ hé zhǔ jī dàn 。
我想吃桔子和煮鸡蛋。



yuè liang xiàng bù xiàng ge dà yuè bǐng ya
月亮像不像个大月饼呀？

nǐ jù zhī dào chī
你就知道吃。

月亮来自哪里？

niàn yīng guó wù lǐ xué jiā qióng jī dà èr wén zuì zǎo tí chū yuè liang shì cóng
1898年英国物理学家琼吉达尔文最早提出：“月亮是从
gāo sù xuǎn zhuǎn de dì qiú fēn liè hòu bèi pāo chū qù de hòu lái yòu yǒu rén tí chū le “yuè
高速旋转的地球分裂后被抛出去的。”后来又有人提出了“月
qiú shì zài zì jǐ de guǎo dào shàng yùn xíng de xiǎo tiān tǐ dāng tā jiē jìn dì qiú shí bèi dì
球是在自己的轨道上运行的小天体，当它接近地球时，被地
qiú yǐn lì xī yǐn le guò lái yuè qiú de lái lì kē xué jiā hái zài tàn suǒ
球引力吸引了过来。”月球的来历，科学家还在探索。

