

中国小学生

我们的朋友
比邻！



亲子共读 启迪智慧

地理知识

早

知道

梁颂 主编



北京邮电大学出版社
www.buptpress.com



本书选用
防近视专用纸

中国小学生

主编：梁颂

地理知识



知道



副主编：王永峰 王 岩

编 委：吴 浩 朱晓科 郑基兴

刘 杰 张 波 常 娟

徐美玲

撰 稿：刘 杰

插 图：陈 刚



北京邮电大学出版社
www.buptpress.com

图书在版编目(CIP)数据

中国小学生地理知识早知道/梁颂主编;刘杰编著.
北京:北京邮电大学出版社,2004
ISBN 7-5635-0999-2

I. 中… II. ①梁… ②刘… III. 地理课-小学-
课外读物 IV. G624.453

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 139939 号

书 名:中国小学生地理知识早知道

主 编:梁 颂

出 版 者:北京邮电大学出版社(北京市海淀区西土城路 10 号) 邮编:100876

电话:(010)62282185(发行部) 传真:(010)62283578

邮购热线:(010)62286956 传真:(010)62286956

www.buptpress.com E-mail:publish@bupt.edu.cn

经 销:各地新华书店

印 刷:北京通州皇家印刷厂

开 本:787mm×960mm 1/16

印 张:8

字 数:50 千字

印 数:15001-20000 册

版 次:2005 年 1 月第 1 版 2005 年 2 月第 2 次印刷

ISBN 7-5635-0999-2/K·11

定 价:12.80 元

·如有质量问题请与北京邮电大学出版社发行部联系·



比格，年龄半岁，体重 5 公斤，有英国皇家猎犬血统。

血型：没查过；

星座：猎犬座（不会吧）；

最喜欢的食物：真骨头；

最满意自己的地方：尾巴；

自我评价：善于和人打

交道，知识方面

比小主人强上

一点儿（可小主人并不同意这一点儿）。



哀伤



吃惊

恶作剧



发晕

拍手

舞蹈

自得



得意

思考

好奇

歌唱家



心虚



高兴



惊慌



自豪



不屑



礼貌



愤怒



愉快



近视



远视



快乐

我是小雨，
上小学3年
级了，认识一
下，交个朋友吧！

性格：活泼、乐观；

身高：120 厘米；

血型：O 型；

星座：金牛座；

学习成绩：★★★★★；

最爱吃的食物：冰淇淋；

最爱做的事：和比格玩；

自我评价：喜欢看书、上

网，爱交朋友。



QQ: 398259379

无奖问答

不会吧！



1. 哈雷慧星回归地球时，地球上会有母鸡生下“慧星蛋”。“慧星蛋”是

- A 上面有慧星的图案
- B 外形酷似哈雷慧星
- C 上面写着“慧星”的名字

2. 我们脚下的大陆是在漂移吗？

- A 是
- B 不是

3. 哥伦布第一次航海远行时，共乘了几艘船？

- A 两艘
- B 三艘
- C 四艘

4. 诸葛亮草船借箭时，凭借的是什么天气？

- A 大雨
- B 大风
- C 大雾

5. 如果发生了龙卷风，天上可能会掉下什么东西？

- A 钱币
- B 青蛙
- C 麦子

6. 探险家去南极时，用什么来拉雪橇？

- A 狗
- B 猫
- C 马

7. 珠穆朗玛峰的高度现在还在变化吗？

- A 是，在逐渐降低
- B 是，还在升高
- C 没有变化

8. 人跳进死海里为什么不会沉下去？

- A 有神灵保佑
- B 海水的密度大
- C 人会游泳



写给家长朋友的话

为了帮助小学生学好课内知识，提高学习的兴趣，进一步拓展知识面，我们精心编写了这套《早知道》丛书。这套丛书共分六册，分别是：《中国小学生语文知识早知道》、《中国小学生数学知识早知道》、《中国小学生地理知识早知道》、《中国小学生历史知识早知道》、《中国小学生科学知识早知道》和《中国小学生生活知识早知道》。

这套丛书内容新颖，形式活泼，具有以下鲜明的特点：

一是倡导提前教育，体现了全新的教育理念

这套丛书面向小学二至四年级的学生，响应当前“提前教育”的呼声，让孩子“早知道一些”，“知道得更多一些”，及早唤起孩子强烈的好奇心和求知欲，使他们意识到自己处在一个丰富多彩、乐趣无穷的知识世界中，能够愉快地获取知识。

二是知识新、视角新、观念新

本丛书以新课标为指针，既涵盖了小学课程的基础知识，与课内的知识点紧密相联；同时又不落俗套，富有新意，体现了新知识、新视角、新观念。

三是以故事的形式来体现知识，富有趣味性

兴趣是最好的老师。要求孩子死记硬背知识，一定会降低孩子学习的兴趣。本丛书以故事来体现知识，提供了大量鲜活生动的故事、笑话、游戏等全新的学习材料，力争使孩子在娱乐中学习知识，在游戏中增长学习知识、运用知识的能力，从而培养浓厚的学习兴趣。

四是积极倡导自主、互动、探究的学习方式

我们没有让孩子仅仅停留在表面的阅读上，而是注重孩子与家长的情感体验，创造一种亲子之间互动、交流的氛围，鼓励孩子主动思考，自主探究。

衷心希望这套丛书能得到家长和老师的肯定，能得到孩子们的喜爱，成为孩子学习、生活的好伙伴！

编者

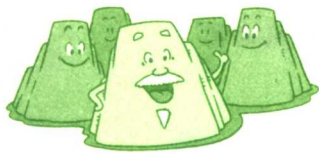
2005年1月

目录



宇宙奇观

- 1 孤单的地球
- 2 淘气的法爱东
- 3 天上有多少星星
- 4 威力无比的太阳
- 5 浩瀚的银河系



- 6 哈雷彗星解疑难
- 7 彗星与鸡蛋
- 8 天上的星星会掉下来吗
- 9 人类成功登上月球
- 10 你想到月球上去吗
- 11 巧用日食消除战争
- 12 月亮不会做假证

- 13 神秘的飞碟
- 14 火星上有生命吗



认识地球

- 15 大陆是在漂移吗
- 16 两个小孩关于太阳的争论
- 17 经线和纬线是怎么规定的
- 18 哪里的一昼夜不是一天
- 19 神秘的百慕大死三角
- 20 第一个环绕地球航行的人
- 21 哥伦布发现美洲大陆
- 22 郑和下西洋的故事
- 23 是“今天”还是“昨天”



- 24 决定战争胜负的地图
- 25 世界上最古老的地图
- 26 为什么会发生海啸
- 27 “泰坦尼克号”是怎么沉没的



- 28 潮汐和月亮的关系
- 29 地球内部是什么样的
- 30 地球哪里最厚
- 31 地球越转越慢吗
- 32 地球会越来越重、越来越大吗
- 33 地球会变成大“温室”吗
- 34 酸雨是怎么回事
- 35 地光是怎么回事
- 36 美丽的极光是怎样产生的



气象的故事

- 37 克里木战争和天气预报
- 38 大雾帮了诸葛亮的忙
- 39 寒潮是怎么回事
- 40 西风帮忙投炸弹
- 41 淮南的桔和淮北的枳

- 42 潜艇和洋流
- 43 有趣的台风
- 44 “无敌舰队”是怎么失败的
- 45 没有风的“马纬度”
- 46 守信用的风
- 47 我托大海捎封信
- 48 小水滴的故事
- 49 你见过天上的桥吗
- 50 “海市蜃楼”是怎么回事
- 51 龙卷风和“银币雨”



地质与地貌

- 52 中国地势的三级阶梯
- 53 北京曾经是个大海湾吗
- 54 为什么我国南方土壤多红色
- 55 人类征服南极



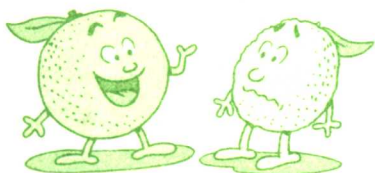
- 56 冰雪世界中的五星红旗
- 57 揭开极地的神秘面纱
- 58 自然条件影响战争结果

- 59 火焰山为什么那么热
- 60 最高的山峰以前是大海
- 61 流动的冰川
- 62 徐霞客岩洞探险
- 63 寻找"黑金"的人
- 64 为什么西亚石油最多
- 65 岩浆里的宝贝
- 66 海底捞起的"宝贝疙瘩"



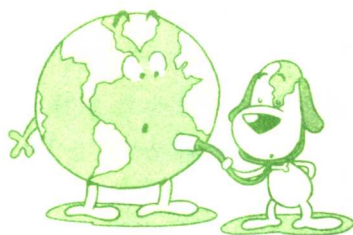
江河湖海

- 67 地球上的水循环
- 68 三江并流的奇观
- 69 救命的死海
- 70 西湖是天上掉下来的吗
- 71 《小兵张嘎》里的白洋淀
- 72 为什么云南的温泉特别多
- 73 三江源自然保护区



地理与人类

- 74 古国楼兰为何神秘消失
- 75 壮丽的哈尼梯田
- 76 福建人为什么说中原古话
- 77 拿破仑翻越阿尔卑斯山
- 78 城市是怎样选址的
- 79 "神秘之地"罗布泊
- 80 奇怪的骨痛病
- 81 工厂该建在城市的哪边
- 82 周总理和泼水节
- 83 金字塔的秘密



- 84 与汽车较量的袋鼠
- 85 温驯的大鸟
- 86 屎克郎出国的故事
- 87 海牛对付风信子
- 88 海岛上的故事
- 89 鹿离不开狼的故事
- 90 为什么要防止土地沙漠化



祖国各地

- 91 有趣的地名
- 92 我国火山知多少
- 93 我国哪些地方可看到“海市蜃楼”



- 94 壮观的黄果树瀑布
- 95 济南为什么被称为“泉城”
- 96 西藏的地热资源为什么特别丰
- 97 泰山为什么被称为“五岳”之首
- 98 我国有哪五大淡水湖
- 99 纵贯我国南北的铁路线
- 100 横越我国东西的铁路线
- 101 什么是三北防护林
- 102 我国第一个自然保护区在哪里
- 103 我国哪些矿产储量居世界之首
- 104 祖国宝岛台湾
- 105 奇怪的太阳泉

- 106 太阳城和月亮城
- 107 你知道中国的四大高原吗



世界博览

- 108 你知道这样一个非洲吗
- 109 美国国名的来历
- 110 “山姆大叔”的故事
- 111 买来的一个州
- 112 高加索山为什么被称为“欧洲的屏障”
- 113 即将消失的岛国
- 114 国徽上的地理知识



- 115 “骑在羊背上的国家”
- 116 你知道这些“袖珍国”吗
- 117 “雾都”伦敦

宇宙奇观

妈妈
小学生早知道



孤单的地球

宇宙中存在外星人吗？是不是只有地球这样一颗星球上有人类呢？

现在人们已经知道，月球是无法居住的。月球是地球的近邻，它没有空气，也没有水。太阳出来后，很快把月面烤得灼热，温度高达

127℃。太阳一落，月面温度下降很快，一直降到零下 183℃。

这样严酷的条件，连最简单的生命也无法生存。通过对火星、水星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星的观测，得出了同样令我们失望的结论。

至少在目前可以肯定地说，人类尚无近邻可以相互召唤。1977 年发射的“旅行”1 号和 2 号携带了一台电唱机。唱片里共

有 35 种自然界的音响、近 60 种语言、27 种著名的乐曲。希望这些信息有朝一日会被地外生物所发现。但是，人类这些努力，如同大海里捞针一样，至今没有结果。



笑一笑

弟弟问：“哥哥，地球是球形，在地球另一面的人怎样站？”

哥哥：“当然是头朝下倒挂着。”

弟弟说：“幸亏我们是在地球上面。”



淘气的法爱东

古希腊有这样一个传说：在很久以前，太阳神赫里沃斯有十个儿子：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星，还有法爱东。

有一天，法爱东偷偷驾取父亲的太阳车出去玩耍，由于不会驾驶，险些把太阳车烧毁。他受到了惩罚，被雷电击毙。但是法爱东很依恋父亲和兄弟，舍不得远离他们，于是他的血肉、骨骼化成了成千上万的小碎块，也就是人们称做的小行星，夹在火星和木星轨道之间时刻绕着太阳神旋转。

太阳系真有这些小行星吗？科学家经过认真的估算和观测，从1801年开始到19世纪末，天文学家总共发现了400多颗个头很小的小行星。人们恍然大悟：原来这是一个小行星带呀。现在已经发现并编号的小行星有2000多个。这些小行星是怎么来的呢？科学家认为这里原来有一颗大行星，后来受到其他外来天体的毁灭性撞击，破裂以后才形成这么多小碎块的。



想一想

九大行星中哪个离太阳最近？哪个最远？



天上有多少星星

小华在院子里唱儿歌：“天上星，亮晶晶，数来数去数不清……”爸爸问他：“天上有多少颗星星？”小华说：“数不清啊。”“那你数数看。”小华摇摇头说：“天上的星星大小不一、密密麻麻，怎么数啊？”



其实，星星是可以数的。人们肉眼可以看见的星星，总共不超过 7000 颗。而且由于站在地球上的人们，最多只能见到头顶上的半个天空，所以我们通常所见的星星不过 3500 颗左右。

当然，这只限于肉眼可以看见的星星，其实宇宙中的星星远远不止这个数。仅我们太阳系所在的银河系中，一般估计约有 1500 亿颗恒星，而人类靠现在的观测手段已观测到了几十个这样的“银河系”。谁都知道，现在观测到的远不是宇宙的全部。因而，从这个意义上来讲，天上的星星确实是无法计数了。



想一想

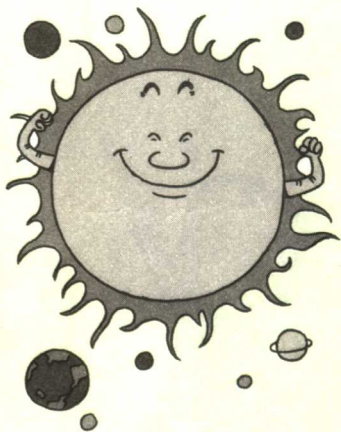
星星只在夜里才有吗？白天为什么看不到星星呢？



威力无比的太阳

太阳给地球带来光和热，没有太阳，地球上就不会有生命。可是，地球所接受到的太阳能，仅是太阳全部辐射能的二十二亿分之一。我们可以想像一下它的确威力很大，如果在整个太阳表面覆盖上一层 12 米厚的冰壳，那么只需要 1 分钟，太阳发出的热量就能将这层冰壳完全融化。

令人惊异的是，太阳已经这样辉煌地闪耀几十亿年了。太阳所发出的巨大能量是从什么地方来的呢？原来，太阳含有极为丰富的氢元素，在高温（1500 万摄氏度）、高压条件下，这些氢原子核就会互相作用，结合成氦原子核，同时释放出大量的光和热来。



因此，在太阳上所发生的并不是一般人所想像的燃烧过程。在太阳内部进行着的氢转变为氦的热核反应，是太阳巨大能量的源泉。

太阳上的氢元素非常多，足够保证太阳像现在这样燃烧 50 亿年，所以人们根本不用担心。



笑一笑

弟弟：“哥哥，太阳一定怕月亮吧？”

哥哥：“为什么呢？”

弟弟：“因为太阳只敢白天出来，晚上月亮一出来，它总是躲起来。”



浩瀚的银河系

银河在英语中的意思是“奶铺成的道路”。赫刺克勒斯是希腊神话中最伟大的英雄，他是宙斯（希腊神话中的众神之王）和阿尔克墨涅的私生子。由于宙斯害怕他的妻子赫拉嫉妒，就把孩子假装成路边捡来的弃儿，带回家让赫拉照料，赫拉见孩子可怜而为他哺乳，这时飞溅下来的奶滴逐渐汇集变成星星，最后形成了银河。

故事固然动人，但银河不是奶铺成的路。银河是宇宙空间的一个



星系，由恒星、星云和星际物质组成，我们所在的地球和太阳系就在其中。银河系约有 24 亿颗恒星，我们晚上看到的天体几乎全部是银河系成员。银河系的主体部分呈扁平状，像一个铁饼，边缘薄、中间厚，直径约 7 万光年，也就是说，如果一个人以光速行走的话，也要走 7 万年才能穿过银河！

我们在晴朗的夜晚，能看到天空中有一条银白色的连续光带，这就是通常所说的银河。庞大的银河系是一个永恒运动着的物质世界，它在茫无际涯的宇宙中也只不过是一个小岛而已。



想一想

天文学家把银河系分成了很多星座，你能说出一些星座的名字吗？



哈雷彗星解疑难

彗星，俗名“扫帚星”，是围绕太阳运行的一种天体。彗星是太阳系中体积最大，但质量较小的天体，其中最大、最容易观测的要算哈雷彗星了。这颗彗星出现的周期为76年，是由一位叫哈雷的英国天文学家第一次算出的，因此叫哈雷彗星。

别小看这颗哈雷彗星，它曾出面解决了我国历史上一个重大事件的争端呢。大家知道，武王伐纣是我国古代历史上的一件大事，而这一重大改朝换代的历史事件究竟发生在哪一年，由于史料缺乏记载，而一直是个谜。为此事，史学界争论不休，众说纷纭。最终是哈雷彗星给出了答案。



古书中记载武王伐纣的时候有彗星从东方升起。天文学家根据哈雷彗星的运行规律，确定那次彗星出现是公元前1057年3月1日。由此可见，武王伐纣的时间是公元前1057年的2~3月份。



想一想

有人认为彗星是扫帚星，不吉祥。这种观点有道理吗？