



幽默漫画科普故事



YOU QU DE DI QIU TAN XIAN

有趣的地球探险

编绘 车永
翻译 李春花



图书在版编目(CIP)数据

有趣的地球探险 / (韩)车永编绘;李春花译. —延吉:延边大学出版社,2003.3

(幽默漫画科普故事)

ISBN 7 - 5634 - 1761 - 3

I.有... II.①车...②李... III.地球 - 儿童读物 IV.P183 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 019287 号

著作权合同登记号 图字:07—2003—1110

(Chinese title) 2002, © Jigyungsa Ltd.

Licensed by Jigyungsa Ltd., Korea

All Rights Reserved

幽默漫画科普故事——有趣的地球探险

作者:[韩]车永

责任编辑:林善玉 赵辉

出版发行:延边大学出版社

社址:吉林省延吉市公园路 105 号 邮编:133002

网址:<http://www.eabook.com> (东亚书局)

传真:0433 - 2732434

经销:各地新华书店

印刷:长春第二新华印刷有限责任公司

开本:889 × 1194 1/24

印张:65.25 字数:1836 千字

印数:1 - 5,000

版次:2003 年 5 月第 1 版

印次:2003 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 7 - 5634 - 1761 - 3/C·53

定价:162.00 元(本册定价:18.00 元)

幽默漫画科普故事

有趣的



地球探险

编绘 车 永
翻译 李春花



延边大学出版社



前 言

我们正处在科学技术飞速发展的时代，科普教育无疑是教育领域中的重中之重，应得到足够的重视。

孩子是未来世界的主人，应让他们掌握足够的科学知识。大部分孩子把学科学看成枯燥无味且又辛苦的事，所以不愿与之接近。本书以生动的漫画形式让孩子们快乐地学习科学知识。

书中介绍的是有关我们生存的地球的知识。讲述了从地球的诞生开始，包括白昼与黑夜、季节的变化、日食与月食等的自然现





象，还有作为地球的主人应怎样去保护自然环境、保持生态平衡等丰富多彩的内容。

地球是太阳系中惟一的表面有液态水的星球，它有着适宜生物生存的适宜的温度和大气条件，也许是整个宇宙当中惟一能够为生命提供生存条件的星球。

我们应珍惜我们的地球，尊重自然规律，保持生态平衡，建立起一个动植物与人类可以和平相处的美好的地球家园。





目录

地球的诞生 6

地球的形状和大小 14

地球内部究竟有什么东西? 22

大陆和海洋 30

白昼和黑夜是怎么形成的? 38



季节的变化 46

火山为什么会爆发? 54

石油和煤是怎样形成的? 62

潮汐是怎么形成的? 70

台风是怎样形成的? 78

下雨、下雪的原因 86



氧气是怎么产生的? 94

闪电和打雷是怎么回事? 102

沙漠是什么样的地方? 110

南极和北极 118

臭氧层消失会怎么样? 126



日食和月食是怎么产生的? 134

海里的河流——洋流 142

大陆也在移动 150

地球能活到什么时候? 158

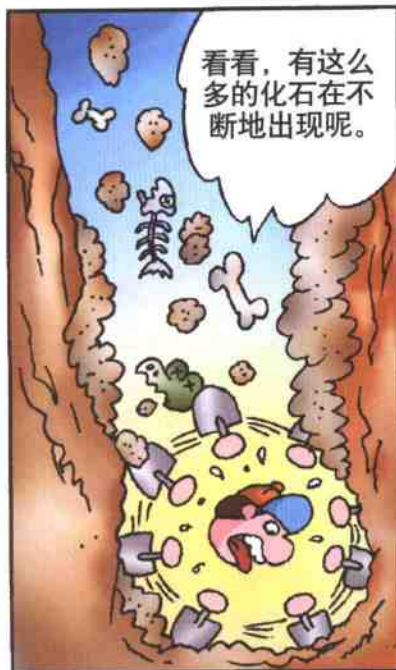
保护自然的方法 166



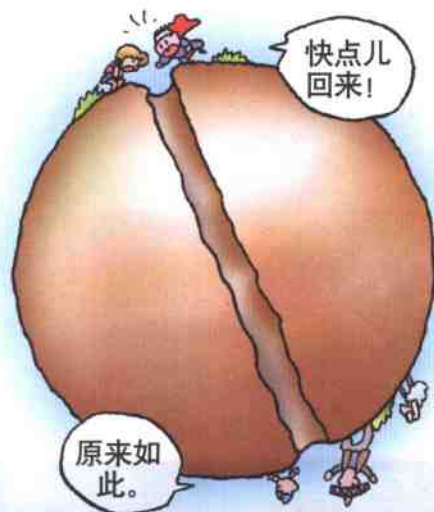
地球的诞生







如果从韩国往下一直挖，就可以到乌拉圭了。





什么叫陨石?

由于受地球的引力而脱落的其他星球的碎片，经过大气层时，没有完全烧毁而陨落在地面上的部分叫做陨石。





陨石孔

这个陨石撞击地面时产生的坑，位于美国亚利桑那州，直径为1.2千米，深为170米，外围比周围的平地高出40米。1891年由美国官员富兰克林等人研究并确定为陨石孔，所以也叫做“富兰克林陨石孔”，推定大约产生于5000年至5万年前。





地球的诞生

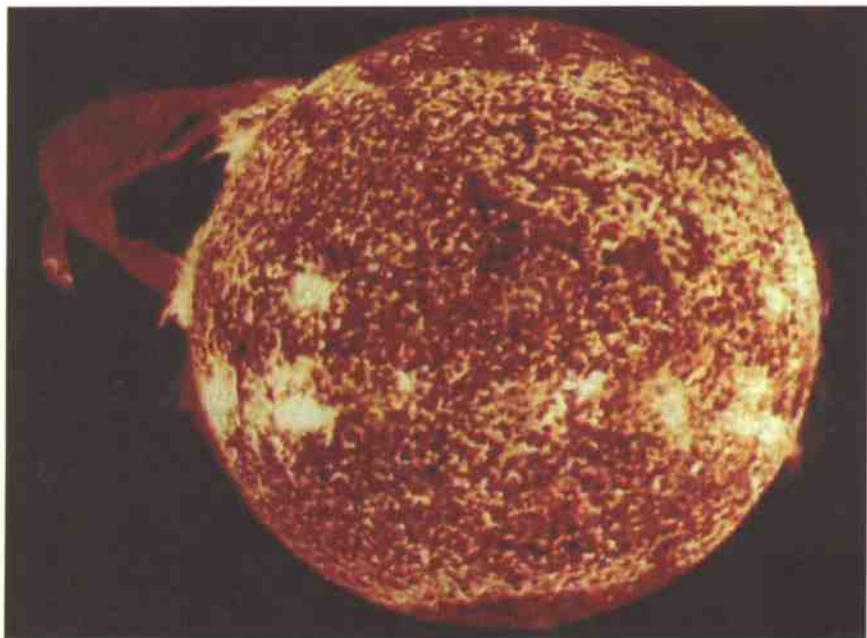
地球的年龄大约有46亿岁，估计它是由太空中的尘埃和气体凝聚而成的。



① 宇宙空间有许多尘埃和气体。



② 尘埃和气体互相吸引，慢慢地聚集在一起，形成一个庞大的不停地旋转的圆盘。



③ 中心的浓缩物质通过自身的引力吸引周边的气体和尘埃，逐渐变大，最后形成太阳。



在人造卫星上看到的地球



在太阳系中惟一有生命的美丽星球是地球。

我强烈呼吁，我们的地球，应由我们自己在来珍惜和保护！

把我也好好保护起来吧，行吗？

不行！你是由我来保护！



- ④离太阳较远的灰尘和气体相互不断地碰撞成为小颗粒，而随着太阳温度的逐渐增高，太阳周围的气体和易飘动的灰尘扬到远处。据推测，太阳周围只留下熔点高的易挥发性物质，这种物质相互吸引，逐渐凝聚成数百公里直径的大球体。其中较大的球体吸引小球体，并逐渐增大，于是太阳系的行星——地球诞生了。



地球的形状和大小





他把地球看做是圆的, 最早计算地球直径的人是古希腊的天文学家阿里斯塔克。

