

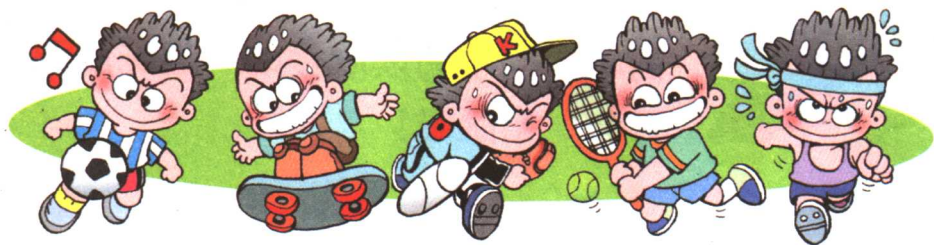
趣味漫画百科

地球的秘密

让我们
揭开看看
地球的秘密。

地球有45
亿岁了，地球
老爷爷您好。

四川少年儿童出版社



趣味漫画百科

地球的秘密

四川省版权局著作权登记：21-2002-032

《趣味漫画百科——地球的秘密》 著：金正兰 绘：李范琦

Text Copyright © Kim Jyung Lan (金正兰), 1995

Illustration Copyright © Lee Byum Gi (李范琦), 1995

Chinese translation Copyright © 2002 by Sichuan Children's Publishing House

Chinese translation rights arranged with Samsu

Publishing Co., Ltd

Through Carrot Korea Agency, Seoul, Korea

All rights reserved

经韩国三省出版社授权独家出版发行

中文简体字翻译的版权归四川少年儿童出版社所有

出版：四川少年儿童出版社（成都盐道街三号）

责任编辑：颜小鹞 于春

责任校对：熊向全

印刷：四川省印刷制版中心有限公司

制作：成都华宇电子制印有限公司

销售：新华书店

版次：2003年1月第一版 2003年6月第二次印刷

印张：6印张 880 × 1230mm 1/32

印数：5001 ~ 9000册

书号：ISBN 7-5365-2930-9/J · 640 (JL)

定价：15.00元

四川少年儿童出版社出版

版权所有 违者必究



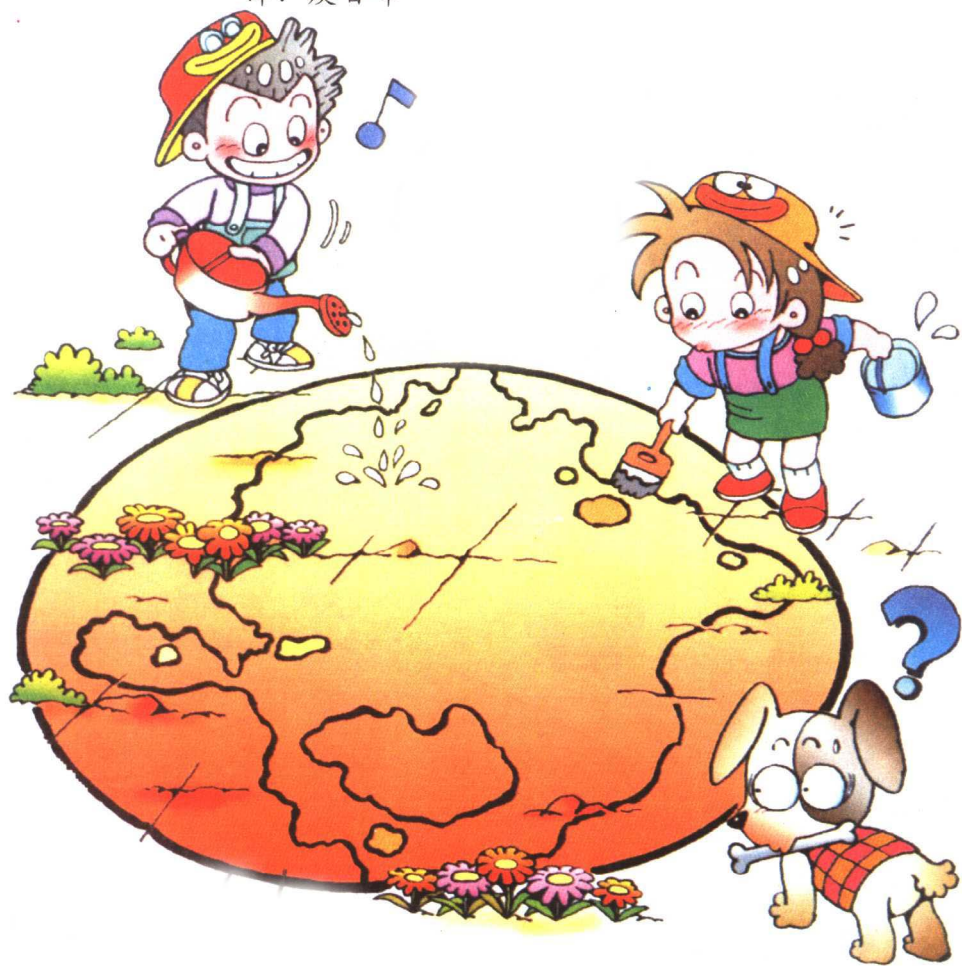
趣味漫画百科

地球的秘密

著：金正兰(韩)

绘：李范琦(韩)

译：虞晋峰



四川少年儿童出版社

卷首语

亲爱的小朋友：

你是不是觉得科学知识非常枯燥呢？

有的小朋友认为，科学知识是科学家研究的内容，非常难懂，因此不愿意学。可是，在科学日益发展的今天，我们的生活越来越离不开科学知识。从小就开始学习科普知识，非常有利于我们智力的提高、想像力的发展和自信心的增强。

小朋友们都有很强烈的好奇心，这是人类智慧的表现之一。那么，关于我们生活的地球，关于我们自己的身体，关于我们周围的环境，关于可爱的动物和植物，关于神秘的宇宙太空，你知道多少呢？

你想知道为什么我们可以生活在这个可爱的地球上吗？

你想知道为什么我们一吃辣的就浑身出汗面红耳赤吗？



你想知道为什么
我们很难再看得见天
上闪闪的星星吗？

你想知道为什么猫
和狗总是把自己的鼻子弄得湿湿的
吗？

还有，你想知道宇航员在宇宙飞船里面怎么☆
样……哈哈……放屁的吗？

为了让小朋友们更多地了解我们身边(包括
我们自己)的秘密，这一套韩国引进版的科学漫
画丛书，就是用幽默风趣的连环漫画，让小朋
友们和漫画里的主人公一起学习科学知识，这
可是全国第一套真正的漫画科普丛书！

轻轻松松，小朋友们就可以在爱不释手的
漫画故事之中，掌握好多科学知识。当你读完
了这套趣味漫画百科丛书后，你的博学和智慧
会让爸爸妈妈大吃一惊的！

好吧，现在我们就跟着可爱的聪
聪一起去知识的宝库游玩吧！

编者
2003年1月





目 录



沙漠是怎么形成的？ 8

火山是怎么形成的？ 10

地底是什么模样的？ 12

我们为什么不会掉到宇宙里去？ 14

钟乳石是怎么形成的？ 16

地球里面有多热？ 18

地球为什么是圆的？ 20

地球是怎么诞生的？ 22

怎么才能知道地球有多大？ 24

地球有多少岁了？ 26

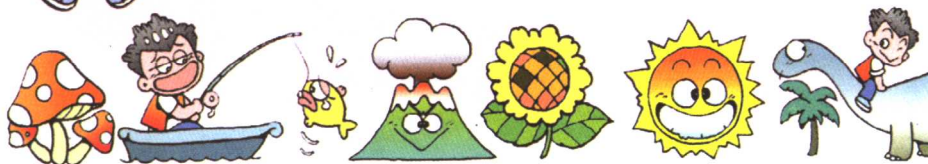
为什么地球在转，我们却不感到头晕？ 28

为什么温泉是热的？ 31

极光是怎么形成的？ 34

雾是怎么形成的？ 37

为什么天上的白云看起来一动也不动？ 40





为什么爬上高山的时候耳朵里会嗡嗡响? 43

人的抗寒能力有多大? 46

为什么酸雨是有害的? 49

地球在转吗? 52

白天、黑夜和四季是怎么形成的? 55

磁暴是什么东西? 58

海洋多少岁了? 61

海洋有多宽? 64

地球上有多少水? 67

为什么海水是咸的? 70

涨潮和退潮为什么有规律? 73

为什么会产生波浪和海啸? 76

为什么海水看起来是蓝色的? 79

海里也有生存竞争吗? 82

为什么说海洋是隐藏着的宝石? 85





海底是什么模样的？ 88

世界上最深的海在哪里？ 91

为什么海洋里有石油和天然气？ 94

为什么说海洋是巨大的宝库？ 97

露水是怎么产生的？ 100

什么是阳炎？ 103

为什么刮风的时候感觉冷？ 106

为什么南极和北极不一样？ 109

谁去过南极和北极探险？ 112

冰河时代结束了吗 115

万年雪为什么不融化？ 118

地下水是怎么形成的？ 121

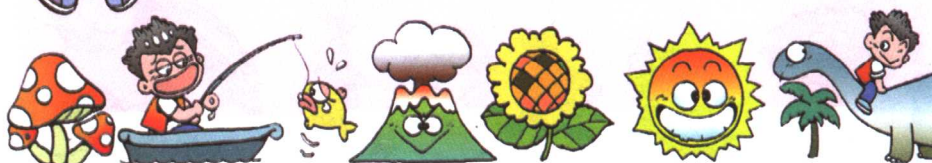
为什么东海的水又清又深？ 124

为什么西海的水是浑浊的？ 127

海洋里有什么能源？ 130

潮汐发电有什么困难？ 133

形成台风的能量是从哪里来的？ 136





海洋能调节地球的温度吗? 139

为什么海水会不停流动? 143

极地冰山融化的水, 可以作为食用水吗? 146

深海里也有生物吗 149

为什么说海洋是生命的摇篮 152

空气有多重? 155

瀑布是怎么形成的? 158

晚霞是怎样形成的? 161

最高的波浪有多高? 164

大气也分层吗 167

雨夹雪和冰雹是怎么形成的? 170

肥沃的土地有什么特点? 173

山也会老吗? 176

化石是什么? 179

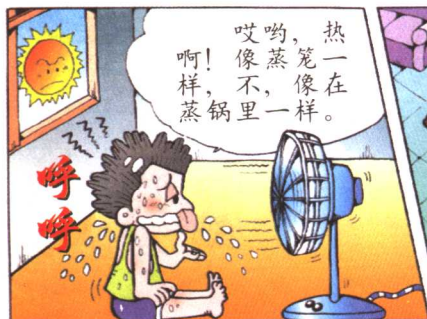
海市蜃楼是什么? 182

恐龙为什么会灭绝? 185

地球是我们永远的家园吗? 188



沙漠是怎么形成的？





在离赤道不远的中纬度高压带有巨大的沙漠，世界上著名的沙漠有：撒哈拉沙漠、高比沙漠、卡拉哈里沙漠、阿塔卡玛沙漠等。这些沙漠都是在年降水量低、蒸发量大的地方形成的。蒸发量比降水量大的地方，水分不足，就形成了植物不能生长的沙漠气候。

世界上最大的撒哈拉沙漠目前正在渐渐向南方扩大。



火山是怎么形成的？

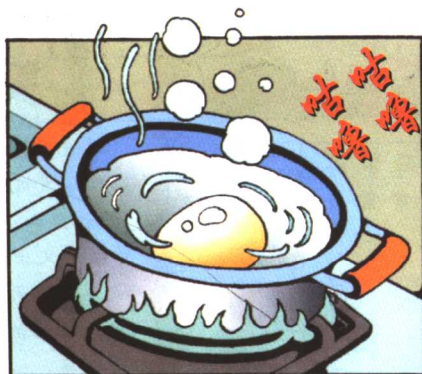
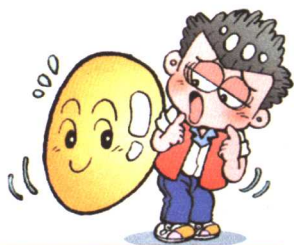




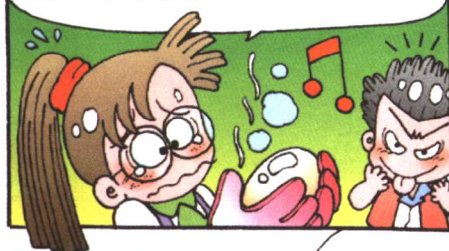
火山分为现在正在活动的活火山、暂时停止活动但不知什么时候又会爆发的休眠火山和从很久以前就停止活动的死火山。调查地表堆积的火山层可以知道火山爆发的次数、爆发的程度、爆发时喷出的物质的量、爆发的时期等等。火山爆发的时候喷出的物质有熔岩、火山炭、火山灰等。



地底是什么样子的？



行了行了，就剩下最后一个鸡蛋了。



你怎么总在我吃东西的时候出现啊？

咱们这么亲，一人分一半吃吧，姐姐。



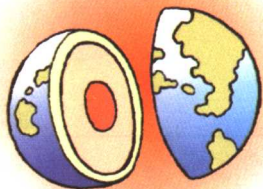
如果把地球这样切开的话，会是什么模样呢？

嗯……

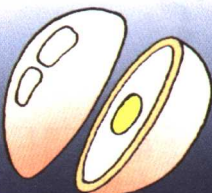
地球里面的模样就像这鸡蛋一样。



如果把地球切开的话，分为地壳、地幔、地核三部分。



鸡蛋不是也有蛋壳、蛋清、蛋黄吗？

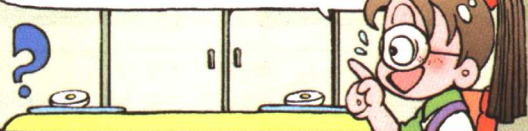


就像鸡蛋的大部分是位于中间的蛋清一样，地球也是中间的地幔占了绝大部分。



把鸡蛋切开就可以看见结构，但地球不能切开，怎么知道里面的模样呢？

研究反射上来的地震波的模样，就可以知道构成地球的物质在什么地方开始起变化，就好像医生用听诊器就可以知道你是不是拉肚子一样。

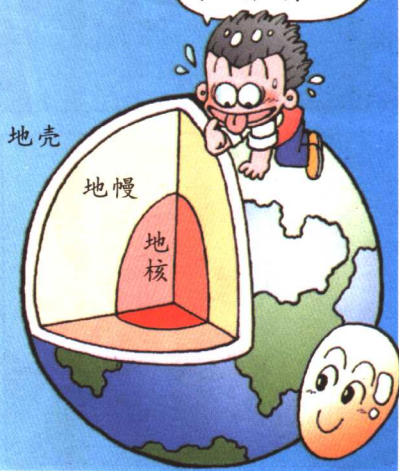


真好吃。再去买来煮着吃吧。钱当然由姐姐出喽。

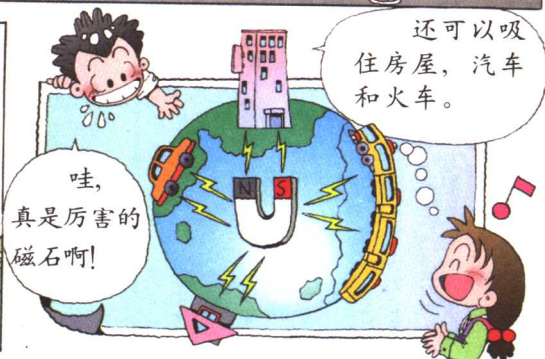


从地壳向下挖40千米，就会出现中间层——地幔，从地幔向下挖3000千米，就是地核。地壳由坚硬的岩石构成，地幔是运动的固体状态，地核外面是液体，里面是固体。

哇，地底下原来像五花肉一样啊！



我们为什么不会掉到宇宙里去？





牛顿是1642年出生于英国的科学家，他以发现万物都具有相互吸引的力量，即“万有引力”而著名。他不仅是物理学家，而且还是发明了反射望远镜的天文学家、发现了微积分的数学家。牛顿是近代科学的创始人。

