

激发孩子的好奇心 牵动家长的关爱心

孩子最想知道的秘密

低幼版

我们爱地球



NLIC2970861643



长江出版传媒 | 湖北少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

孩子最想知道的秘密. 下 / (法) 鲍曼著; (法) 杰纳斯特; 蔡莲莉译. —武汉: 湖北少年儿童出版社, 2012.11
ISBN 978-7-5353-7776-0

I. ①孩… II. ①鲍… ②杰… ③蔡… III. ①科学知识—少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第266414号

著作权合同登记号: 图字17-2012-127

孩子最想知道的秘密 (下)

我们爱地球

[法] 安妮-索菲·鲍曼 / 著 [法] 让·弗朗斯瓦·贝尼舒 / 绘 蔡莲莉 / 译

责任编辑 / 王桢磊 黄穗 黄刚

美术编辑 / 金博琼 装帧设计 / 石磊

出版发行 / 湖北少年儿童出版社

经销 / 全国新华书店

印刷 / 广东广州日报传媒股份有限公司印务分公司

开本 / 889×1194 1/16 10.5印张

版次 / 2013年2月第1版第1次印刷

书号 / ISBN 978-7-5353-7776-0

定价 / 60.00元 (全6册)

La Terre

Text by Anne-Sophie Baumann

Illustrations by Jean-François Pénichoux

copyright 2008 by Éditions Nathan, Paris-France

Pour la première édition,

copyright 2011 by Editions Nathan, Paris-France

Pour la présente édition.

Simplified Chinese copyright © 2012 Dolphin Media Co., Ltd.

本书中文简体字版权经法国Nathan 出版社授予海豚传媒股份有限公司,
由湖北少年儿童出版社独家出版发行。

版权所有, 侵权必究。

策划 / 海豚传媒股份有限公司

网址 / www.dolphinmedia.cn 邮箱 / dolphinmedia@vip.163.com

咨询热线 / 027-87398305 销售热线 / 027-87396822

海豚传媒常年法律顾问 / 湖北立丰律师事务所 王清博士

邮箱 / wangq007-65@sina.com

激发孩子的好奇心 牵动家长的关爱心

孩子最想知道的秘密

低幼版

我们爱地球



NLIC2970861643



长江出版传媒 | 湖北少年儿童出版社



从一问一答中 揭开孩子心底的秘密

为什么海洋是蓝色的？

人们能在云上行走吗？

太阳落山之后去了哪里？

有趣的
手绘大图



补充知识

启发孩子
好奇心的问题

观察游戏

10.00

ISBN 978-7-5353-7776-0



9 787535 377760 >

定价：60.00元(全六册)



海豚淘宝官方旗舰店
<http://haitunts.tmall.com>

博客 <http://blog.sina.com.cn/welovenim>
微博 <http://e.weibo.com/dolphinmedia>

南 / 少儿科普类

2309
7.2

孩子最想
知道的秘密

低幼版

我们爱地球

【法】安妮-索菲·鲍曼/著

【法】让·弗朗斯瓦·贝尼舒/绘

蔡莲莉 / 译



NLIC2970861643

长江出版传媒 | 湖北少年儿童出版社

花园里

因为有了光、水，还有土壤，花草树木、蔬菜果实才得以生长。

为什么土壤是红棕色的呢？

因为它的成分中含有落叶、一些小动物的腐尸以及石头粉末。

土壤中的小石头是怎么形成的？

它们来自于深层的岩石。岩石慢慢断裂，最终成了一块一块的小石头。

植物的根有什么作用呀？

有了根，植物才能够直立，并能吸收它们成长所需要的养分：水分、小块岩石、矿物质。

植物也会呼吸吗？

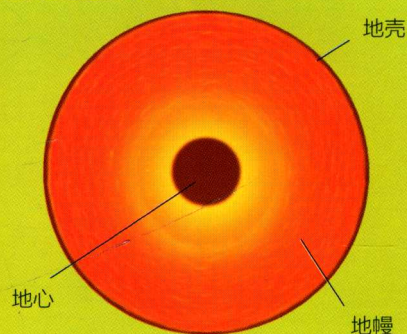
会的！植物在白天吸入二氧化碳，释放出氧气，而在夜间吸入氧气，呼出二氧化碳。

为什么有些动物生活在地下？

因为它们在那里觅食、筑巢。地下安全，可避免敌人入侵。它们还在那里繁殖后代，抚养幼崽。

如果我们挖一个很深很深的洞，最终我们会在哪里？

首先是地表、坚硬的岩层，这是地壳；然后是火烧岩，即地幔；最后，我们会到达地心，先是液态的外地核，接着是固态的内地核。不过，这是不可能的！我们永远也到不了地心。



有没有覆盖土壤的地方吗？

有。土地为风和水所腐蚀，该种现象即为地理上所说的“侵蚀”。之后，岩石或者沙子都会慢慢消失不见。沙漠就是这样的。



请在图片中寻找：



海底

地球上的大部分地区都是海洋。所以，它也被称为“蓝色星球”。

海浪是怎么产生的？

风吹过水面，推动海浪前进。风大时，浪就高。

为什么海洋是蓝色的？

光和彩虹一样，由七种颜色组成。光的其他颜色都可穿透水面，只有蓝色不行。所以海洋是蓝色的！

潮汐是什么？

潮汐是海水流向沙滩，退出沙滩的现象。水涨，即为涨潮；水退，即为退潮。



为什么海水是咸的？

几十亿年来的雨水流经岩石，慢慢风化成盐，最后经由河流汇入大海。

沙是怎么产生的？

由小石头风化而来，这些石头其实是一整块岩石的碎末。

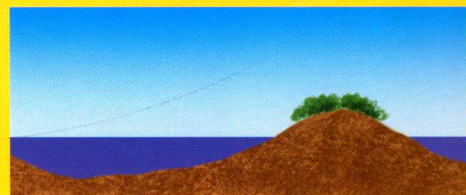
大海是怎么形成的？

很久以前，地球表面有许多火山，它们喷出气体和熔岩，形成大片乌云，之后就一直不停地下雨。雨水填满了地球凹陷的部分，形成了大海和大洋。



岛屿是漂浮在水面上的吗？

不是。它们只是看上去像漂浮在水面上，其实还是与大地连在一起的。



请在图片中寻找：



山顶

地球由褶皱、凹陷和隆起组成，地表有丘陵和山地……
所以，地球并不是平的！

为什么盛夏时山顶仍然有积雪？

海拔越高，温度越低：所以山顶的积雪不会融化，即使它们离太阳很近！

为什么有些山峰的山顶是尖的，有些是圆的？

尖形的山顶说明山峰比较年轻；比较古老的山峰，因为风和冷空气的侵蚀，山顶会比较圆润。

为什么河流只有一个流向？

水都是从高往低处流，比如说从山峰流向海洋。

冰川是什么？

冰川是厚厚的一层冰，它主要形成于山峰或者北极的雪地。

雪崩是怎样发生的？

当过多的雪花落到一个本就覆盖着雪的山坡上时，就会滑落，最终形成雪崩。

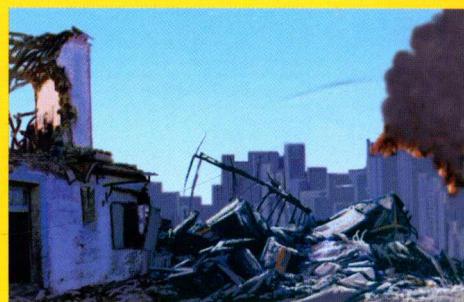
山峰是怎么形成的？

地球表面被切割成好几个板块，这些板块不断运动、生长。板块之间发生碰撞时，就会产生褶皱，形成了山峰。



为什么会发生地震？

板块之间的碰撞过于强烈，就会发生断裂。震动会从地底传播到地表。这时就要注意啦，地震了！



请在图片中寻找：



狗



旱獭

老鹰



火山坡

地球上会形成火山，而火山也会苏醒……这时，会从火山口喷出气体和火山灰：火山爆发啦！

从火山口喷出来的东西是什么呀？

岩浆，或者说是火山岩、火山灰和积蓄已久的气体混合物。

为什么岩浆是黄色的？

因为岩浆温度很高，它由岩石高温熔化而成。冷却之后，岩浆会变成红色或者红棕色，再接着变成黑色和固态岩石。

人们能阻止岩浆吗？

不能。人们只能设置障碍减缓它的流速，或者朝它喷洒水。



火山都是危险的吗？

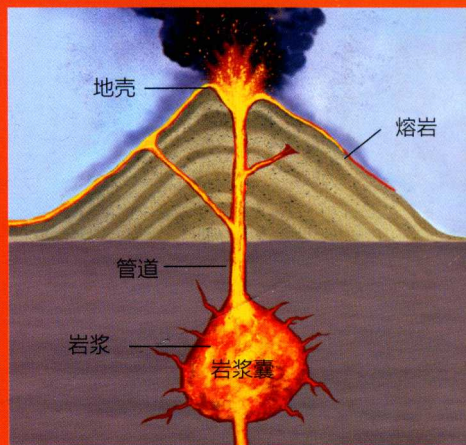
不是的。有些完全是死火山，不会爆发；而有些是休眠火山，会苏醒。另外一些是活火山，随时都会爆发。如果人们住在附近，那就危险了。

为什么人们会住在火山附近？

因为火山附近的植物生长速度快。人们还可以在那里找到热水源，以及多种金属。

岩浆是怎么产生的？

在很深很深的地底下，岩石燃烧之后熔化，岩浆聚集在隧洞里。当隧洞里的岩浆太多时，其便会向上流动，最终通过地壳迸发而出。



海底有火山吗？

有，很多！海水能将熔岩迅速冷却。不过有些火山也会露出大海表面：形成火山岛。夏威夷群岛和留尼汪岛都属于火山岛。



请在图片中寻找：



森林里

地球上不仅有小树林，而且还有面积广大的热带森林。总的来说，地球上的树木颇具规模。不过，人们还是要好好保护森林和树木，因为这是生存必不可少的资源！

树木真的能够帮助我们呼吸吗？

在一定程度上是这样的。所有的植物，包括海底的水藻都能制造我们生存所需要的氧气。

为什么植物需要水分？

生长需要。有了水分，它们才能长出根、茎和叶子，才能结果。植物还能从它的叶子中获取水分：这就净化了空气！

为什么动物生活在森林里？

森林能为它们提供藏身的地方，还有各种各样的食物供它们食用。

森林正面临着危险吗？

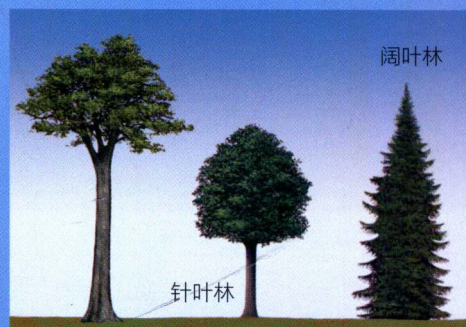
是的，地球上的许多森林现在正面临灾难性的危险：一方面，人类不断砍伐森林以获取耕地；另一方面，砍伐之后人类没有进行人工造林。

为什么植物是绿色的？

因为植物中含有一种绿色物质——叶绿素。这样叶子就可以吸收阳光，并将其转化为生长的养分。

森林里的树木长得都是一样的吗？

不一样。在一些较热、下雨较多的地方，多为阔叶林；而较冷的地方，树叶多有刺，为针叶林。



所有的树木都会落叶吗？

是，但它们也会长出新叶。几乎所有的树木每年都会落叶。针叶林则两至三年才会落叶。



请在图片中寻找：



水

从大洋到山区，再从山区到大洋，水不断地流动。它存在的形式也是多种多样：冰川水、液态水、水蒸气……水，无处不在！

人们能在云上行走吗？

不能！当冷空气和暖空气在高空相撞，产生小水滴。小水滴凝结之后就形成了云。

雨是怎么形成的？

云层中的小水滴过度饱和，它们之间相互碰撞，凝结成大水滴。水滴太大时，就会从云中降落形成雨。

空气是什么？

空气由粉尘和不可见气体组成，其中包括我们呼吸的氧气，氮气以及水蒸气。

闪电是火吗？

它是产生于雷雨形成过程中的一种强烈的火光，因为此时的空气是带电的。

地底有水吗？

有！雨水渗进地里，在沙子之间的空隙汇集，形成地下水。水也会流进溶洞里，之后以泉的形式流出。



地球上的水资源会枯竭吗？

对某些地区来说，水是稀缺资源。冰川、冰山和地下都蕴含着大量的水资源，但这些水资源的形成过程十分缓慢。所以不能随便浪费水！



为什么大海的水不会溢出来？

虽然江河的水不断地汇入大海，但有部分水因为阳光照射而变成水汽上升到空气中：这就是蒸发。

请在图片中寻找：

