神奇的科学系列丛书

挖泥土

美国
教育出版学会
最高奖
金火炬奖

4

撰文 [美]瑞纳·考博
绘画 [美]布兰顿·雷贝灵
翻译 孙 健

编写顾问：朱利安·马绍尔，
美国明尼苏达州立大学环境工程学教授
国内首套美式风格儿童科学启蒙绘本

山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn

神奇的科学系列丛书

挖泥土

撰文 ［美］瑞纳·考博
绘画 ［美］布兰顿·雷贝灵
翻译 孙 健

山东科学技术出版社

图书在版编目（CIP）数据

挖泥土 / 撰文［美］瑞纳·考博；绘画［美］布兰顿·雷贝灵；翻译 孙健 . —济南：山东科学技术出版社，2012

（神奇的科学系列丛书）

ISBN 978-7-5331-5844-6

Ⅰ. ①挖... Ⅱ. ①瑞 ... ②布... ③孙... Ⅲ. ①常识课—学前教育—教学参考资料 Ⅳ. ①G613.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2012）第 001126 号

Digging On Dirt

Published by Magic Wagon, a division of the ABDO Publishing Group, 8000 West 78th Street, Edina, Minnesota, 55439.Copyright © 2008 by Abdo Consulting Group, Inc. All rights reserved.

图字：15-2011-223

神奇的科学系列丛书

挖泥土

撰文 ［美］瑞纳·考博

绘画 ［美］布兰顿·雷贝灵

翻译 孙 健

出版者：山东科学技术出版社

地址：济南市玉函路 16 号

邮编：250002 电话：(0531)82098088

网址：www.lkj.com.cn

电子邮件：sdkj@sdpress.com.cn

发行者：山东科学技术出版社

地址：济南市玉函路 16 号

邮编：250002 电话：(0531)82098071

印刷者：济南鲁艺彩印有限公司

地址：济南工业北路182－1号

邮编：250101 电话：(0531)88619328

开本：889mm×889mm 1/16

印张：2

版次：2012 年 6 月第 1 版第 2 次印刷

ISBN 978-7-5331-5844-6

定价：9.80 元

目 录

是土还是土壤 …… 4
周围的土壤 …… 6
赋予生命的土壤 …… 8
土壤的成分 …… 12
土壤是怎样形成的 …… 18
沙土、细土和黏土 …… 20
土壤的种类 …… 22
实践活动我来做 …… 30
知识趣闻我知道 …… 31

是土还是土壤

穿上靴子走出门，带上铲子去挖泥土吧！你发现了什么？

你会说那是土，但你还会说那是土壤。
土壤是科学家给土起的名字。

周围的土壤

土壤就铺在花园里的青草下面。

土壤覆盖在地球表面的大部分陆地上。

土壤还躺在人行道和公路的下面。

沙滩也是土壤的一种。

泥泞的河岸还有森林中的地面也都是土壤。

土壤的厚度通常都在1米左右，但是有的地方的土壤可能只有十几厘米厚。

赋予生命的土壤

土壤给地球带来了生命，植物把自己的根深深地扎进土壤里去获得水分和营养。

很多动物也生活在土壤里。

蚯蚓和会打洞的土拨鼠要是离开了土壤，就没法活了。

土壤里面还生活着非常多的微生物，仅仅在一勺土壤里可能就有数十亿个微生物呢。

你的生活同样离不开土壤。

植物的生长需要土壤，很多动物以植物为食。没有了土壤的话，就不会有我们吃的食物哟！

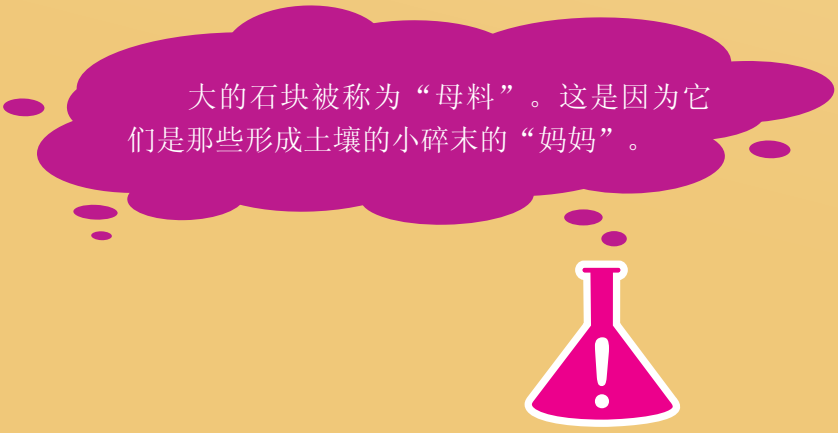
植物释放出了我们呼吸所需要的氧气。如果没有土壤，植物就无法生存，你也就无法呼吸到氧气了。

土壤的成分

那么，土壤里的神奇成分是什么呢？

土壤是由岩石颗粒、空气和水组成的。土壤里还混有植物和动物在死亡、腐烂之后留下的物质。

飘落的树叶、树枝和死虫子等都掉落在地上，当它们腐烂后，就变成了黑色、肥沃的腐殖质。

腐殖质在你听来可能非常难吃，但那可是植物的美餐哦。

大多数从你手指间滑落的土实际上都是岩石的细小碎末。很久以前，这些岩石碎末曾经是大石块的一部分呢。