

图书基本信息

书名：<<美国初中主流理科教材·科学探索者>>

13位ISBN编号：9787533880347

10位ISBN编号：753388034X

出版时间：2010-3

出版时间：浙江教育出版社

作者：帕迪利亚 编

页数：205

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《科学探索者：动物》分为五章，主要内容包括走进科学：亚马逊雨林的新发现、海绵动物、腔肠动物和蠕虫、动物与数学的综合：对称性、海绵动物和腔肠动物、蠕虫、软体动物、节肢动物和棘皮动物、软体动物、节肢动物、昆虫、与物理学的综合：昆虫的声音、棘皮动物、鱼类、两栖动物和爬行动物、脊椎动物、鱼类、两栖动物、爬行动物、与地球科学的综合、鸟类和哺乳动物、鸟类、与物理学的综合：鸟类飞行的物理学原理、哺乳动物、哺乳动物的多样性、动物行为、动物的行为表现、行为模式、与化学的综合：化学信息交流、综合探索、丝绸的奥秘、学习参考、技能手册、像科学家一样思考、动物测量。

书籍目录

走进科学：亚马逊雨林的新发现第一章 海绵动物、腔肠动物和蠕虫第一节 动物第二节 与数学的综合：对称性第三节 海绵动物和腔肠动物第四节 蠕虫第二章 软体动物、节肢动物和棘皮动物第一节 软体动物第二节 节肢动物第三节 昆虫第四节 与物理学的综合：昆虫的声音第五节 棘皮动物第三章 鱼类、两栖动物和爬行动物第一节 脊椎动物第二节 鱼类第三节 两栖动物第四节 爬行动物第五节 与地球科学的综合第四章 鸟类和哺乳动物第一节 鸟类第二节 与物理学的综合：鸟类飞行的物理学原理第三节 哺乳动物第四节 哺乳动物的多样性第五章 动物行为第一节 动物的行为表现第二节 行为模式第三节 与化学的综合：化学信息交流综合探索丝绸的奥秘学习参考技能手册像科学家一样思考动物测量科学研究理性思维信息处理绘制图表附录A：实验室安全守则索引致谢

章节摘录

对野生动物的兴趣 当被问及对野生动物及探险的兴趣之源时，拉塞尔博士追溯到自己在纽约度过的孩童时代。

“在我小时候，我的母亲常常给我讲述有关非洲和南美洲的野生动物趣闻，而且每个礼拜，她都带我去自然历史博物馆和布朗克斯动物园参观。

因此，我从小就对野生动物产生兴趣。

记得小学低年级时，老师问我们长大后的理想，我的回答是要成为一名勇敢的丛林探险者，用现在的话说也许应该称为野外生物学家。

” “在13岁的时候，我第一次阅读埃德加的《人猿泰山》。

从此，我成为一名地道的‘泰山’迷。

”虽然在当时这只是一时儿时的梦想，而后来探险的勇气一直激励着拉塞尔博士向科学的巅峰迈进。

1997年，拉塞尔博士专程到巴西亚马孙丛林寻找世界第二小猿猴。

实际上，此次探险从1996年就开始了。

当时，他到玛瑙斯市（巴西西北部城市）去拜访老队友马克·凡·罗斯曼恩。

恰巧，一个当地人带着一只刚出生的孤猴到罗斯曼恩的私人医疗中心接受治疗。

这引起了拉塞尔博士的注意。

当问起孤猴的来历，当地人说是在距离诊所约500千米远的地方发现的。

“那只丁点儿大的幼猴，大概只有我的拳头一般大小，看上去与普通的猿猴很不相同。

当时我们面面相觑，意识到这是一种新的猿猴。

同时也感到我们可能会发现这种猿猴的种群。

”拉塞尔博士说。

（确实，发现一种新猿猴意味着做出了一项杰出的科学成就。

）

编辑推荐

探索科学奥秘，指导研究性学习，知识能力方法并重，动手动脑趣味无穷。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>