

<<小学生领先一步学科学>>

图书基本信息

书名：<<小学生领先一步学科学>>

13位ISBN编号：9787510803000

10位ISBN编号：7510803004

出版时间：2010-1

出版时间：朴宗奎、Ill mania工作室、传神翻译 九州出版社 (2010-01出版)

作者：(韩) 朴宗奎 著
传神翻

页数：135

译者：传神翻译

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>

<<小学生领先一步学科学>>

前言

只有科学家才去研究科学吗？

当然不是这样的！

我们都知道牛顿和苹果的故事，牛顿正是因为注意到了掉在地上的苹果，才发现了著名的万有引力定律。

在我们的身边，科学就像牛顿发现的苹果一样随处可见。

这样看来，我们生活中所接触到的所有事情，都属于科学研究的对象。

就连地球之外广阔的宇宙，也是如此。

所有的科学都是从好奇心开始的。

“为什么会这样呢？”

”——这不光是一句简单的疑问，它隐藏着一个深刻的道理。

因为科学就是发现事物原因和结果的一门学问，所以当我们的疑问得到了解决，我们心中的问号，变成了豁然开朗的叹号的时候，我们就能够充分地感受到神秘的科学世界的乐趣！

“小学生领先一步学科学系列”，意在将生硬的科学变得简单有趣，让更多的小朋友都能和科学做朋友。

本着这个目标，参与本书系编撰工作的各位老师，一起进行了专业的研究，作出了巨大的努力。

在这个系列中，介绍了小朋友们关心的各个领域的科学知识。

如果你一直觉得科学很难，离自己很远。通过这套书，也许你会和科学成为最好的朋友。

本书《动物世界》，介绍了和人类一起生存在地球上的动物们的外形及生活习性，分别介绍了各种动物的特性，并且通过有趣的故事，为小朋友们介绍奇妙的动物世界。

<<小学生领先一步学科学>>

内容概要

《小学生领先一步学科学：动物世界》是一本叙述准确、概括精炼的动物百科全书，它将带你步入动物的世界。

在这里，你可以欣赏到形形色色的动物，近距离接触它们，探寻各种动物令人惊异的适应能力和野外生存之道。

《小学生领先一步学科学：动物世界》不仅用科学的文字、精美的图片详细介绍了各种动物，还对动物的分类、特殊本领、成长历程和栖息地作了系统阐述。

让我们走进动物世界，发现动物之美、动物之趣！

<<小学生领先一步学科学>>

作者简介

作者：(韩国)朴宗奎 译者：传神翻译 插图作者：(韩国)Ill mania工作室朴宗奎，本科毕业于首尔教育大学，研究生毕业于延世大学。

韩国教育部教育课程审议及研究委员。

荣获韩国教育工作者大奖一等奖。

担任教材及教辅用书编辑，先后出版儿童科学图书、学生父母教育图书等80多种。

曾任首尔市礼一小学校长。

现任首尔市小学科学信息中心研究员、灯塔国际学校校长。

<<小学生领先一步学科学>>

书籍目录

1 向着动物的世界出发002 动物和植物的区别003 地球上动物的数量003 会伤心流泪的动物，只香人类吗?004 动物如何分类007 趣味问答：细菌属于动物还是植物?010 趣味问答：鱿鱼是脊椎动物吗?011 动物是如何进化的013 趣味问答：海豚为什么不能在陆地上生活?2 脊椎动物的生活015 什么是脊椎动物016 趣味问答：小白兔的眼睛为什么是红色的?017 哺乳类动物：兔子和猫的生活019 长得最像人类的动物——黑猩猩021 趣味问答：牛为什么总是在咀嚼东西?022 鸟类的生活026 趣味问答：鸭子的脚在冬天为什么不会冻伤?027 爬行类动物：蛇和蜥蜴的生活028 恐龙是一种怎样的动物029 两栖类动物031 趣味问答：青蛙先长出前腿还是后腿?032 鱼类的生活3 无脊椎动物的生活036 昆虫的生活041 趣味问答：昆虫用什么来闻气味?042 趣味问答：蜘蛛的身体如何划分?043 海星和海参的生活045 贝类、蜗牛和鱿鱼的生活048 肉眼看不到的它们051 青蛙的故事051 冬眠的青蛙4 新奇有趣的生物故事051 如何区分青蛙的性别 青蛙的交配054 青蛙的食物和进食的时间054 青蛙幻何游泳056 青蛙的一生057 解剖青蛙059 观察青蛙的消化器官062 真涡虫的生活062 真涡虫的样子和生活的地方065 如何捕捉和饲养真涡虫065 真涡虫如何繁殖066 教科书中为何会收录真涡虫的知识068 趣味实验：将真涡虫的头部竖着分开069 蚂蚁的故事069 蚂蚁的特征070 蚂蚁的交配和产卵071 蚂蚁的生活073 蚂蚁的食物和天敌074 尝试饲养蚂蚁076 蚂蚁的团体活动效果077 蚂蚁的生活节奏080 趣味问答：蚂蚁如何找到家?081 蚯蚓的故事081 蚯蚓的形态083 蚯蚓能够预知地震084 蚯蚓的食物085 蚯蚓的粪便086 “勤劳的清洁工” 087 蚯蚓受到农药的伤害087 挖通道的蚯蚓088 鲫鱼的故事089 鲫鱼的生活090 鲫鱼的形态091 鲫鱼的呼吸器官和鳃093 趣味实验：解剖鲫鱼094 鲫鱼的食物094 鲫鱼的眼睛和视野096 趣味问答：鲫鱼的身体为什么那么滑?5 池塘中的昆虫098 水斧虫099 水蝎子099 松藻虫100 水龟101 水蚤103 龙虱107 水鳖110 趣味常识：水生昆虫的呼吸方法6 神奇的动物世界112 神奇的动物眼睛113 扇贝的眼睛113 昆虫的眼睛114 蜘蛛的眼睛114 狗的眼睛114 鱼类的眼睛115 游隼和鹰的眼睛115 变色龙的眼睛116 猫头鹰的眼睛.....

<<小学生领先一步学科学>>

章节摘录

插图：想必所有的小读者都知道，生物可以分为动物和植物两大类（也有人将生物分为动物、植物和微生物三大类）。

那么，你知道动物和植物具体的区别是什么吗？

一般来说，我们按照以下的3个标准，来区分动物和植物：（1）是否具有移动的能力？

（植物：否，动物：是。

）（2）是否具有细胞壁？

（植物：是，动物：否。

）（3）是否能进行光合作用？

（植物：是，动物：否。

）喇叭花和稻子可以进行光合作用，也有细胞壁，但是不能随意移动，因此属于植物。

而兔子、蛇等不能进行光合作用，细胞也没有细胞壁，但是可以随意移动，因此属于动物。

因此，以下标准可以用来判断某种生物是否属于动物：具有移动能力，通过显微镜观察时，没有细胞壁，无法进行光合作用。

相反的则属于植物。

除了以上的判断标准以外，还有一个更加精确的判断标准，即“如何获取生存所需的能量”。

因为动物和植物获取生存所需能量的方法，存在着巨大的差异。

植物利用太阳光合成生存所需的能量，而动物则无法应用阳光合成生存所需的能量。

所以，动物需要通过进食植物或者其他动物，来获取生存所需的能量。

动物中既有只吃草的动物，也有只吃肉的动物，还有两者都食用的杂食动物。

<<小学生领先一步学科学>>

编辑推荐

《小学生领先一步学科学:动物世界》：大人、小孩都应该知道的常识，韩国引进原创科普。
最权威 最有趣 最实用的科学读本 “韩国教育产业大奖” 获奖图书 韩国知名出版社知耕社打造亚洲最畅销科普精品。
最生动最有趣的课外读物 韩国科普名师团队深情奉献，让孩子迷上学习的科普书。
最实用的科学读本 轻松解读与日常学习、生活密切相关的科学秘密。

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>