

<<趣读插图生物>>

图书基本信息

书名：<<趣读插图生物>>

13位ISBN编号：9787806502426

10位ISBN编号：7806502424

出版时间：2010-7

出版时间：贵州教育出版社

作者：新知学堂编委会

页数：113

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>

## <<趣读插图生物>>

### 内容概要

《趣读插图生物》讲述是的有趣的生物知识。  
小小的生物概念，包含大大的道理，阅读《趣读插图生物》，你将会受益匪浅。  
《趣读插图生物》共分9章，包括：神奇的生物之谜、揭开微生物面纱、有趣的植物世界、我们的植物朋友等。

## &lt;&lt;趣读插图生物&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 神奇的生物之谜1.揭开人体的自燃之谜2.鲸鱼“自杀”为哪般3.吃人植物真的存在吗4.解不开的鸟类迁徙之谜5.动物的寿命之谜6.神秘的人体不腐现象7.神秘的迷魂植物第二章 揭开微生物的面纱8.微生物——地球上的“原住民”9.未来的生物武器——流感病毒10.没有硝烟的“人菌之战”11.抗生素是如何被发现的12.为什么喝酸奶有益健康13.肠道细菌控制你的体重14.病毒世界里也有“小偷”第三章 有趣的植物世界15.植物“反击战”16.解开植物的睡眠之谜17.神奇的胎生植物18.各显神通的种子传播方式19.含羞草是真的害羞吗20.为什么植物体内也有电21.植物界的“吸血鬼”22.闻香识鲜花23.暗香袭人的植物“杀手”24.植物生病也“发烧”25.植物会打“化学战”26.闭花受精的奥秘27.植物也有“五官”28.“霜叶红于二月花”的秘密第四章 我们的植物朋友29.大气污染的植物“监督员”30.地下矿藏的植物“侦察兵”31.大漠中的“英雄树”32.植物的酸甜苦辣33.植物“气象预报员”34.墨西哥的仙人掌世界35.树木“食品厂”第五章 迷人的动物王国36.海洋里也有“医疗站”37.千奇百怪的动物解暑绝招38.3000米深的海底还有生物吗39.为什么春天一到鸟儿就开始唱歌呢40.形形色色的动物自卫术41.小蚂蚁竟是“大力士”42.动物为何会收养“孤儿”43.越小越危险——那些貌不惊人的小小“杀手”44.利用超声波相互交流的奇特青蛙45.全球总动员，捉拿生物入侵者第六章 我们的动物朋友46.监测水质的“反恐鱼”47.为什么把蚯蚓称作“庄稼的好朋友”48.排雷鼠是如何排雷的49.宠物也能救主人50.沙漠中的“移动城堡”51.信鸽为什么不会迷路52.能预知灾难的动物“先知”第七章 动物也有情感吗53.乌鸦记得你的脸54.动物睡觉也做梦吗55.崇尚美德的动物世界56.孤独——动物的致命打击57.揭秘动物的惊天智慧58.动物界中的“骗子”59.动物复仇记60.动物也会“谈情说爱”61.鸟儿的性格也影响命运吗62.你懂得动物的“喜怒哀乐”吗第八章 人体的生物奥秘63.你为什么说不好英语64.肥胖，也许是基因在作怪65.你的记忆力够完美吗66.笑是良药67.胃为什么没把自己消化掉68.精妙的人体生物钟69.饱后犯困是何故70.人左右手的奥秘71.疫苗——战胜传染病的“英雄”第九章 生物学家的故事72.“进化论”的奠基人——达尔文73.现代遗传学的创始人——孟德尔74.巴斯德和“巴氏消毒法”75.为中国人争气的童第周76.“杂交水稻之父”——袁隆平77.与猩猩共舞的生物学家78.揭开“血”酌奥秘——卡尔·兰德斯坦纳79.植物王国的分类者——林奈80.从看门人到科学家的列文虎克

## &lt;&lt;趣读插图生物&gt;&gt;

## 章节摘录

3周后，弗莱明回到实验室，发现一只玻璃器皿中的培养基竟然发了霉，在金黄色葡萄球菌之间长出一团青绿色的霉花。

“真糟糕，一定是空气中的青霉菌不小心掉进了进去！”

弗莱明懊恼地想着，打算把培养基倒掉。

正在这时，他忽然发现一些异样：在青绿色霉团的周围，有一圈空白，这里的葡萄球菌被杀死了。

“难道，青霉菌的分泌物可以杀死葡萄球菌吗？”

想到这里，弗莱明兴奋极了，他连忙用显微镜进行更细致的观察，发现葡萄球菌果然已经全部死去，只留下一些枯斑。

他又把青霉菌放进干净的培养基中培养，待青霉菌大量繁殖起来以后，他把一根蘸满了葡萄球菌的线放进青霉菌中，很快葡萄球菌就全被杀死了。

弗莱明又把分别蘸有白喉菌、肺炎菌、链状球菌和炭疽菌的线放进去，很快这些细菌也都死了。

弗莱明高兴得几乎说不出话来，原来青霉菌就是他找寻已久的细菌消灭者！

但是，青霉菌自身会不会带有毒性呢？

想到这里，弗莱明把青霉菌溶液注射进一只兔子的体内，观察它的反应。

几天之后，兔子安然无恙。

实验成功了！

青霉菌对于生物体是无害的！

弗莱明怀着无比激动的心情把他的实验结果写成论文发表，并给青霉菌分泌出的杀菌物质取名叫青霉素。

这一伟大的发现并没有马上被运用到临床治疗中去，因为当时弗莱明还无法将青霉菌培养液中所含的青霉素提纯。

直到1940年，澳大利亚病理学家弗洛里和德国生物化学家钱恩共同努力，制成了大批量、高纯度提炼青霉素的机器设备，才令青霉素广泛运用于临床，并拯救了无数人的生命。

1945年，弗莱明、弗洛里和钱恩三人因为在青霉素的发现和推广方面做出的杰出贡献，共同获得了诺贝尔生理学及医学奖。

<<趣读插图生物>>

编辑推荐

同学们，也许现在你们对手中这根威力无边的魔法棒还不了解，也许你们早已对课堂上枯燥的章节毫无兴趣，从《趣读插图生物》开始吧，你将会了解点点滴滴的生物趣闻，解开悬而未决的生物谜题，进入神奇的生物世界，揭开人类自身的奥秘.....

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>