

<<少儿百科全书.生物>>

图书基本信息

书名：<<少儿百科全书.生物>>

13位ISBN编号：9787121152597

10位ISBN编号：7121152592

出版时间：2012-2

出版时间：电子工业

作者：(韩)柳济精|译者:李炳未|绘画:(韩)尹由丽

页数：141

译者：李炳未

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>

<<少儿百科全书.生物>>

内容概要

这是一套针对少年儿童的百科全书。
以全彩漫画形式，将小学高年级学到和即将学习到的科学知识，轻松幽默地呈现出来。
比课本的解释更详细，比百科的信息更生动，比漫画的内容更幽默，原来科学如此有趣啊，在书中，原本枯燥的科学知识瞬间生动、立体、丰满起来，适合少年儿童在快乐阅读中学到知识，不需要死记硬背就能牢牢掌握！

<<少儿百科全书.生物>>

作者简介

作者:(韩)柳济精

书籍目录

第一章 生物的特征

1-1 生物的特征 生物拥有什么特征呢？

1-2 生物的构成 细胞内的工厂

1-3 细胞和组织 植物细胞 VS 动物细胞

观察生物的各种方法

1-4 生物的分类 根据标准将生物分类

1-5 五界中的陌生生物 原核生物界?原生生物界?真菌界

1-6 物质的移动方式 物质的跨膜运输

1-7 酶的作用 帮助物质代谢的酶

第二章 植物的特征

2-1 植物的构造 构成植物的器官

2-2 根的机能 根的工作

2-3 茎的构造和机能 水和养分的通道——茎

2-4 叶的机能 叶的工作

2-5 花的构造和机能 花的特征和授粉

2-6 植物的繁殖 种子和果实

2-7 植物的生长过程 植物的一生

?植物分类的方法

第三章 动物的特征和分类

3-1 动物们的栖息地 生活在不同地点的动物们

3-2 交配与繁殖 动物的雌雄和交配

3-3 动物的分类1 拥有脊椎的脊索动物

3-4 动物的分类2 没有脊椎的无脊索动物

3-5 动物的行为 动物的先天行为和后天行为

?关于昆虫

第四章 人体的形态和作用

4-1 骨骼和肌肉的构造与机能 支撑身体的骨骼和肌肉

4-2 呼吸器官的构造与机能 帮助呼吸的呼吸器官

4-3 循环器官的构造与机能 从不停歇的循环器官

?食物中的各种营养成分

4-4 消化器官的构成与机能 粉碎食物的消化器官

4-5 排泄器官的构成与机能 排出毒素的排泄器官

第五章 脑与神经系统

5-1 神经系统的构造和机能 传递刺激的神经系统

5-2 脑的构造和机能 能够进行思考的脑

5-3 脊髓的构造和机能 脊髓和周围神经系统

5-4 眼的构造和机能 最重要的感觉器官——眼

5-5 耳、鼻、嘴、皮肤的构造和机能 视觉之外的各种感觉器官

5-6 激素的特征和机能 调节我们身体的激素

第六章 遗传和基因工程

6-1 遗传基因和染色体 包含遗传信息的遗传基因

6-2 遗传的规律 孟德尔和遗传定律

6-3 细胞的一生 传递遗传信息的细胞分裂

6-4 生殖的过程 创造与自己相同的生物——生殖

<<少儿百科全书.生物>>

6-5 男?女的生殖器官 人类的生殖和发育

基因工程

第七章 生命的历史——进化

7-1 生命的诞生 最早出现在地球上的生命体

7-2 进化的证据 进化的各种证据

7-3 进化的理论 进化是如何发生的

7-4 人类的进化 拥有共同祖先的黑猩猩和人类

7-5 生物的适应性 生物适应环境的实例

第八章 环境与生态系统

8-1 生态系统的构成 不断相互影响的生态系统

8-2 生物之间的关系 食物链?食物网?食物金字塔

8-3 竞争?共生?寄生 生物在一起生活的方式

8-4 温度和生物 温度对生物的影响

8-5 光与生物 光对生物的影响

8-6 不同的环境和生物 水、空气、土壤对生物的影响

8-7 环境污染的原因 环境污染和解决方案

章节摘录

版权页：插图：原核生物界的构成 原核生物是地球上最古老的生物，在化石中也经常发现。

虽然它们也由细胞构成，但是没有成型的细胞核和细胞器。

根据是否拥有光合作用色素，是否采用群体生活方式等，可以将原核生物进行分类。

原核生物包括古细菌类、细菌类、蓝细菌类等。

无处不在的原核生物 古细菌主要生活在其他生物难以存活、盐分很高的地区，或者生活在火山等温度极高的地区。

根据推测，这是因为原核生物从原始地球时期就存在，因此喜欢与原始地球相似的生活环境。

细菌进行光合作用，或者进行化学合成，从而获取养分；也有一些细菌，寄生在其他生物体中，因此也会引起人体的各种疾病。

但是，有些细菌能够帮助食物发酵，所以也有它们的优点。

蓝细菌是光合性细菌的集合。

颤藻、念球藻都属于蓝细菌。

原生生物的构成 原生生物由完整拥有细胞核和细胞器的细胞构成。

原生生物界包括以细菌或者有机物为食的原生动物、在水中进行光合作用的藻类以及霉菌类似的黏菌类。

它们主要是难以按照动物、植物、真菌特征分类的生物。

原生生物的运动方式 原生生物有很多种运动方式。

眼虫之类的生物，拥有1—2根细长的鞭毛，利用鞭毛游动。

草履虫或者钟形虫之类的生物，长有很多短小的纤毛，利用纤毛运动。

还有阿米巴原虫这样的生物，身体一端伸出伪足，进行快速的移动。

而疟原虫则无法运动，依靠孢子分裂生殖。

属于原生生物的黏菌类和藻类 黏菌类生活在潮湿的、有机物腐烂的地方。

在营养状态好的情况下，它们可以单独生存；但是在营养状态不好的时候，它们会聚集在一起，像同一个生命体那样行动。

藻类可以分为红色的红藻类、褐色的褐藻类、绿色的绿藻类，还有拥有玻璃外壳一样的硅藻类等。

绿藻、裙带菜、海带、紫菜、矽藻等，都属于藻类。

真菌界生物 像蘑菇或者霉菌这样的真菌界生物，没有光合性色素，因此采取寄生的生活方式。

由于它们无法运动，所以曾经被归类为植物。

在真菌界生物中，高等真菌的菌丝拥有隔膜，而低等真菌的菌丝没有隔膜。

所谓隔膜，就是区分一个个细胞的壁膜。

毛霉菌、粗糙脉孢菌、制造青霉素的青霉菌、使酱引子发酵的曲霉菌、酿酒的酵母菌、蘑菇等，都是典型的真菌界生物。

<<少儿百科全书.生物>>

编辑推荐

<<少儿百科全书.生物>>

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>