



义务教育教科书

# 生物学

七年级  
上册



人民教育出版社

# 目 录



<b>第一单元 生物和细胞</b> .....	1
<b>第一章 认识生物</b> .....	2
第一节 观察周边环境中的生物 .....	2
第二节 生物的特征 .....	7
<b>第二章 认识细胞</b> .....	12
第一节 学习使用显微镜 .....	12
第二节 植物细胞 .....	18
第三节 动物细胞 .....	23
第四节 细胞的生活 .....	28
<b>第三章 从细胞到生物体</b> .....	33
第一节 细胞通过分裂产生新细胞 .....	33
第二节 动物体的结构层次 .....	38
第三节 植物体的结构层次 .....	43
第四节 单细胞生物 .....	46
<b>综合实践项目 制作细胞模型</b> .....	51



<b>第二单元 多种多样的生物</b> .....	56
<b>第一章 藻类与植物的类群</b> .....	58
第一节 藻类、苔藓植物和蕨类植物 .....	58
第二节 种子植物 .....	65
<b>第二章 动物的类群</b> .....	73
第一节 无脊椎动物 .....	73



第二节 脊椎动物 .....	79
一 鱼 .....	79
二 两栖动物和爬行动物 .....	85
三 鸟和哺乳动物 .....	90
第三章 微生物 .....	98
第一节 微生物的分布 .....	98
第二节 细菌 .....	103
第三节 真菌 .....	109
第四节 病毒 .....	114
综合实践项目 利用细菌或真菌制作发酵食品 .....	120
第四章 生物分类的方法 .....	122
第一节 尝试对生物进行分类 .....	122
第二节 从种到界 .....	127

