

<<中学生物园建设与应用>>

图书基本信息

书名：<<中学生物园建设与应用>>

13位ISBN编号：9787536140585

10位ISBN编号：7536140584

出版时间：2011-7

出版时间：广东高教

作者：吴幸萍

页数：137

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>

<<中学生物园建设与应用>>

内容概要

《中学生物园建设与应用》是作者多年来致力于中学生物园建设与教学研究成果的结晶，全面翔实论述了中学生物园的规划、建设及其应用，内容包括生物园规划，生物园区中生态区、专类区、探究区与科普区设计，生物园的教学功能等，彩色插页附有详细的规划建设实例图，图文并茂，理论联系实际。

《中学生物园建设与应用》可供从事中学生物教学、生物园建设、园林设计以及大专院校相关专业的师生参考。

<<中学生物园建设与应用>>

书籍目录

第一章 生物园概述第一节 生物园建设沿革第二节 生物园的作用一、培养学生的观察能力二、培养学生分析和解决问题的能力三、有利于实践活动的开展四、培养学生对大自然的热爱第二章 生物园的规划第一节 生物园规划的原则一、科学性原则二、教育性原则三、艺术性原则第二节 生物园规划的思路一、遵循《生物课程标准》二、结合地域特点三、考虑学校条件和环境美化四、体现人文精神和环保意识第三节 生物园规划的内容一、规划生态区,展示生态系统的多样性二、设计专类区,展示物种的多样性三、创设探究区,建立探究活动园地四、设置科普区,提供互动学习的平台第四节 生物园规划的类型一、开放式生物园二、传统式生物园三、天台式生物园第三章 生物园生态区的设计第一节 水生生态区的设计一、水生植物的特点二、水生植物的分类三、水生生态区的设计第二节 阴生生态区的设计一、阴生植物的特点二、阴生生态区的设计第三节 沙生生态区的设计一、沙生植物的生长条件二、沙生生态区的设计第四章 生物园专类区的设计第一节 专类植物区的设计一、蕨类植物类群园二、裸子植物类群园三、被子植物类群园第二节 观赏植物区的设计一、芳香植物园二、观叶植物园三、藤本植物的种植设计四、盆景园第三节 特色植物区的设计一、药用植物园二、经济植物的种植设计三、珍稀植物的种植设计第五章 生物园探究区和科普区的设计第一节 探究区的设计一、植物栽培区二、动物饲养区三、食用菌栽培区第二节 科普区的设计一、生物知识橱窗二、生物标本室和生态馆三、生物园介绍牌的设计第六章 生物园的教学功能与应用第一节 加强生物课堂的直观教学一、创设学习观察的机会,培养学生随时观察的习惯二、激发学生的求知欲,培养浓厚的观察兴趣三、训练学生观察的方法,引导学生在观察中思考问题第二节 利用生物园开展实践活动一、促进生物实验教学二、有利于开展课外实践活动第三节 延伸课堂教学空间一、利用生物园开展生物学教学的方法二、利用生物园开展生物学教学活动的形式第四节 促进校本课程建设一、拓展生物学教学内容,开发校本课程二、根据地域特点,开发校本课程三、突出学校办学特色,开发校本课程参考文献

<<中学生物园建设与应用>>

编辑推荐

《中学生物园建设与应用》作者吴幸萍多年来潜心于中学生物课程教学和生物园建设与应用。全书分六章，各章理念清晰，每个专项规划、设计、建设以及教学应用阐述翔实，紧密结合学校实际。

本书可供从事生物课程教学和生物园建设、学校园林建设规划设计以及大专院校相关专业的教师、学生和领导者参考。

<<中学生物园建设与应用>>

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>