

2024-2025 学年初中信息技术（信息科技） 八年级下粤高教 B 版（2019）教学设计合 集

目录

一、第一章 探索计算机网络世界

- 1.1 第一节 认识计算机网络
- 1.2 第二节 探究互联网的奥秘
- 1.3 本单元复习与测试

二、第二章 动手创建自己的网站

- 2.1 第一节 筹划班级网站
- 2.2 第二节 创建网站站点
- 2.3 第三节 制作网站页面
- 2.4 第四节 认识标记语言 HTML
- 2.5 第五节 搭建简易动态网站
- 2.6 本单元复习与测试

三、第三章 走近物联网

- 3.1 第一节 认识物联网
- 3.2 第二节 物联网在生活中的应用
- 3.3 第三节 综合活动 1：植物生长光线辅助系统
- 3.4 第四节 综合活动 2：老年人日常运动监测提醒系统
- 3.5 本单元复习与测试

第一章 探索计算机网络世界第一节 认识计算机网络

课题：

科目：	班级：	课时：计划 3 课时
教师：	单位：	
一、课程基本信息		
1. 课程名称：初中信息技术（信息科技）八年级下粤高教 B 版（2019）第一章 探索计算机网络世界第一节 认识计算机网络		
2. 教学年级和班级：八年级（2）班		
3. 授课时间：2023 年 4 月 10 日星期一第 2 节课		
4. 教学时数：1 课时		
二、核心素养目标分析		
本节课旨在培养学生的信息意识、计算思维、数字化学习与创新以及信息社会责任等核心素养。通过认识计算机网络，学生能够理解网络的基本概念和结构，培养对信息技术的敏感性，提高信息获取和处理能力。具体目标如下： 1. 信息意识：使学生认识到计算机网络在现代社会中的重要作用，培养对网络信息的敏感性和判断力。 2. 计算思维：通过分析计算机网络的工作原理，培养学生的逻辑思维和问题解决能力。 3. 数字化学习与创新：鼓励学生利用网络资源进行自主学习，激发创新意识，提高信息技术的应用能力。 4. 信息社会责任：教育学生遵守网络道德规范，增强网络安全意识，培养良好的网络行为习惯。		
三、教学难点与重点		
1. 教学重点 - 理解计算机网络的基本概念：确保学生能够准确地定义计算机网络，包括其组成要素、功能和应用场景。 - 认识网络拓扑结构：重点讲解星型、总线型、环型等基本网络拓扑结构，以及它们的特点和适用场景。 - 掌握网络通信协议：强调 TCP/IP 协议栈的层次结构，特别是 IP 地址的分配和子网掩码的作用。 2. 教学难点 - 网络通信原理：理解数据在网络中的传输过程，包括如何通过路由器进行数据包的转发。 - 网络安全风险：识别网络中的常见安全风险，如黑客攻击、病毒传播等，并了解基本的防护措施。 - 网络配置与维护：对于网络设备的配置和维护，学生可能难以理解命令行操作和网络设备的工作原理。		
四、教学资源准备		

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/775334103201012043>