

2024-2025 学年初中化学八年级全一册（
2024）沪教版（上海）（2024）教学设计
合集

目录

一、主题 1 化学的魅力

- 1.1 专题 1 化学使生活更美好
- 1.2 专题 2 体验化学实验探究
- 1.3 本单元复习与测试

二、主题 2 常见的物质

- 2.1 专题 3 空气、氧气、二氧化碳
- 2.2 专题 4 水
- 2.3 本单元复习与测试

三、主题 3 物质的微观构成

- 3.1 专题 5 物质的组成与构成

四、主题 4 物质的化学变化 I

- 4.1 专题 6 化学变化及其表示

主题 1 化学的魅力专题 1 化学使生活更美好

授课内容	授课时数
授课班级	授课人数
授课地点	授课时间

教学内容分析

1. 本节课的主要教学内容为《初中化学八年级全一册（2024）沪教版（上海）（2024）》主题 1 化学的魅力专题 1 化学使生活更美好。具体包括化学在生活中的应用、化学与环境保护、化学与材料科学等方面的内容。
- 2.

教学内容与学生已有知识的联系：本节课将结合教材第一章第一节的“化学与生活”和“化学与环境保护”等内容，引导学生了解化学在生活中的实际应用，以及化学知识在解决生活问题中的重要性。同时，通过本节课的学习，学生能够将所学的化学知识与现实生活紧密联系起来，提高他们对化学学科的兴趣和认识。

核心素养目标

培养学生对化学现象的观察与分析能力，提升他们将化学知识应用于解决实际问题的能力。通过本节课的学习，学生将能够理解化学在提高生活质量和保护环境中的作用，增强对科学探究的兴趣，培养科学思维和创新意识，以及提升合作交流和信息处理的能力。

教学难点与重点

1. 教学重点

- ① 掌握化学在生活中的具体应用实例，如清洁剂、食品添加剂、药物等。
- ② 理解化学在环境保护中的作用，包括污染物的处理和资源的循环利用。

2. 教学难点

- ① 如何将抽象的化学知识与具体的日常生活实例相结合，让学生能够直观地理解化学的应用。
- ② 如何引导学生从化学的角度分析和解决生活中的实际问题，培养学生的科学思维和实践能力。

教学资源准备

- 教材：确保每位学生都有《初中化学八年级全一册（2024）沪教版（上海）（2024）》教材。
- 辅助材料：准备相关的化学应用案例图片、环保相关的图表、化学实验视频等电子资源。
- 实验器材：准备必要的化学实验器材，如实验用试管、烧杯、滴管、实验药品等，并确保其安全性和完整性。
- 教室布置：将教室分为小组讨论区，并设置实验操作台，以便学生进行实验观察和操作。

教学实施过程

1.

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/488030037142006137>