

化学教育的趣味引导

激发学生对化学学科的兴趣



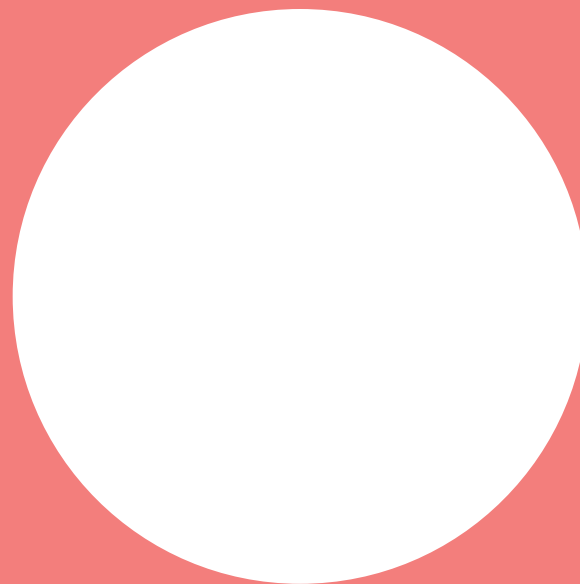
Presenter name

Agenda

1. 推动趣味性化学教育
2. 提高学习兴趣
3. 介绍化学教育
4. 展示化学教育的趣味性
5. 改变学生化学态度

01.推动趣味性化学教育

推动趣味性化学教育的方法



趣味教学改变学生态度

趣味性教学方法的应用

01

趣味化学示例

使用有趣的实例和案例分析来帮助学生理解化学基础概念

02

游戏化学学习

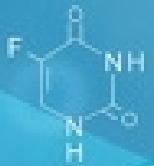
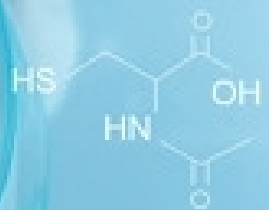
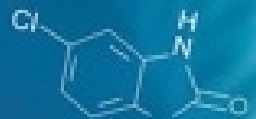
趣味化学学习

03

化学实验互动

实验互动增加学习趣味和实践 - 提高参与度

加强化学实验教学



加强实验设计和操作技巧



实验设计创新

激发化学兴趣和好奇心的实验 - 提高学习动力



提供实验操作指导

为学生提供详细的实验操作指导，包括安全注意事项和操作技巧，确保实验过程的顺利进行。



实验演示与互动

通过展示有趣的实验演示，并与学生互动，让学生参与实验的过程，增加实验教学的趣味性和互动性。

提高趣味性和实践性

加强实验教学



提供实验机会

学生自主探索化学实验 - 培养自主学习能力



设计有趣实验

设计富有趣味性的实验，激发学生的学习兴趣

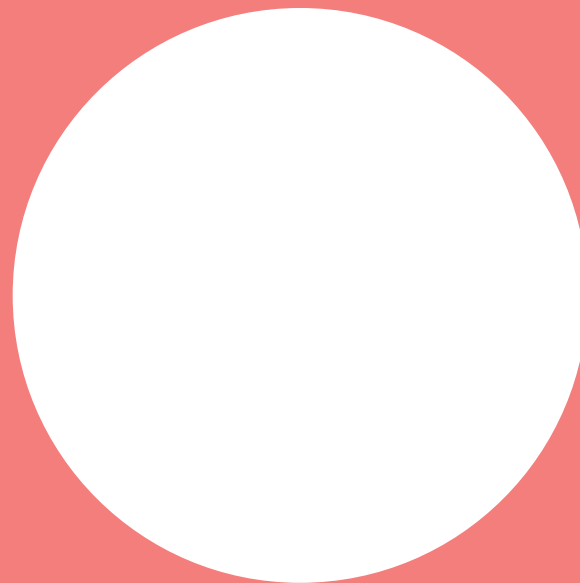


强调实践性

将理论知识与实际应用相结合，增加化学学科的实用性

02.提高学习兴趣

提高学习兴趣的教学方法



实例分析化学概念

案例分析：酸碱中和反应



案例一：中和反应

帮助学生理解化学概念的实
验提高学习效果



酸碱指示剂案例

通过酸碱指示剂的变色现象
，帮助学生理解酸碱中和反
应的特点和原理



案例三：酸雨影响

通过酸雨对环境和生态系统的
影响，引导学生思考酸碱
中和反应的重要性的应用

学生互动激发兴趣

互动参与激发兴趣



问题解答

激发思考和探索，促进学生学习成长 - 提高学习兴趣



小组讨论

鼓励学生进行小组讨论，提高学习的互动性



实验演示

邀请学生参与实验演示，增强实践和观察能力

趣味的教学方法

化学游戏

增加学习动力

趣味化学实验

通过有趣的实验演示吸引学生的注意力和好奇心

化学科普知识

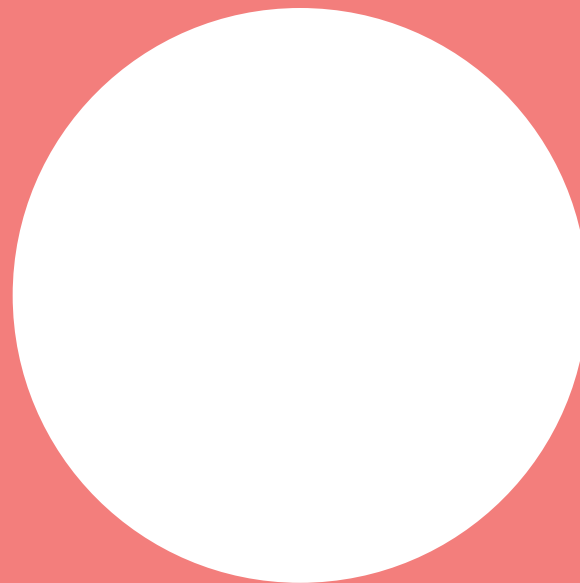
通过有趣的科普知识帮助学生理解化学的实际应用

趣味教学的力量



03.介绍化学教育

化学教育背景与现状



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/518017004023007004>