

初中化学三月教研活动报道

观摩课：初三复习课《探究氢氧化钠的变质》

3月26日，我校初中化学教研组在文庙举办了一场别开生面的教研活动。

此次活动的主题是“教育强国成于实干”，旨在通过观摩课、专题讲座等形式，提升教师的教学能力，为即将到来的中考化学复习工作提供有力支持。

首先由岳廷锐老师带来了一堂精彩的初三复习课《探究氢氧化钠的变质》。通过实验探究氢氧化钠的变质原因、检验方法及处理策略，培养学生科学探究能力与问题解决能力。



陈明江老师微讲座《初三化学高效复习备考策略》

核心观点：以“夯实基础、专题突破、模拟实战”为主线，结合中考命题趋势，优化复习流程。

备考策略要点：

1. 三轮复习法

- **第一轮：全面梳理课本**
回归教材，构建知识网络（如物质性质、化学用语、反应类型等），重点掌握元素周期表、化学方程式及实验基础。

- **第二轮：专题突破**

针对高频考点（如酸碱盐鉴别、溶液计算、实验探究题），通过分类训练强化解题思路。例如，化学计算题需注意“守恒法”应用（原子守恒、电荷守恒等）。

- **第三轮：模拟实战**

使用历年真题及模拟卷限时训练，分析错题本中的易错点（如溶液质量计算忽略气体/沉淀质量），培养应试技巧。

2. 实验能力强化

- 实验操作规范（如仪器使用、安全规则）与现象分析（如 CO_2 检验、中和反应终点判断）需反复演练。

- 重视探究性实验设计，如控制变量法在“影响反应速率因素”中的应用。

3. 高效记忆方法

- 化合价口诀、溶解性表等通过分散记忆法巩固 68。

- 结合生活实例（如酸雨 $\text{pH} < 5.6$ 、金属活动性顺序应用）增强理解。

4. 心理与时间管理

- 建议学生制定个性化复习计划，每日穿插文理科复习以保持大脑活跃。

- 考前避免“题海战术”，以错题重做和基础回顾为主，调整作息以保持最佳状



此次教研活动不仅为教师们提供了一个学习交流的平台，更为中考化学复习工作指明了方向。大家纷纷表示，将以此次活动为契机，进一步加强教学研究和实践探索，努力提升教育教学质量，为培养更多优秀人才贡献自己的力量。