

教育之窗

第七十四期

乐山市五通桥区教师进修学校

乐山市五通桥区教育科学教研室

乐山市五通桥区教师发展中心

编

2024年11月13日

聚焦核心素养，深化课堂教学

——记2024年五通桥区化学学科九年级教研活动暨五通桥区教师技能大比武

2024年10月21日，五通桥区初中化学教师在乐山东辰外国语学校开展同课异构教师技能大比武活动。本次化学学科课堂教学大比武活动的课题为九年级化学上册第五单元课题一《质量守恒定律》。

首先由东辰外国语学校聂学钰老师进行课堂展示，聂老师首先以跨学科的语文诗句“春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干”“无中生有”引入主题，接着引导学生进行猜想，带领学生阅读分析课本实验方案，最后进行小组实验探究质量守恒定律的内容，通过演示和分组实验的探究，让学生真正地动起来了，激发学生的学习兴趣。聂老师整节课以问题串引导学生，逐层递进，紧联中

考热点，落实了新课标倡导的“从学生需求出发”的要求。



第二节课由佑君初中邹瑞婷老师展示。邹老师通过物质变化的现象引导学生从定量角度进一步关注物质变化，进而引出本节



课的探究主题。整节课在轻松愉快的氛围进行。

然后是石麟初中薛游老师展示，薛老师主要通过学生“实验操作-观察、疑问-举例验证-得出结论-巩固练习”这一学习方法进行



课堂教学，充分体现了以学生为主体的教学理念。

最后出场的是牛华初中王倩老师。王老师通过生活中的常见化学变化导入，引发学生思考，随后进行学生小组实验，分析获



得出结论，中途穿插着两个小游戏，激发了学生学习兴趣，活跃了课堂氛围。

下午，四位老师在任初中化学教研员徐金华的组织下，又进行了理论笔试和现场做题讲评。理论笔试的内容以2022年版义务教育化学课程标准为理论依据，考查了老师们对化学核心素养的理解和实施情况。

在现场做题讲评环节，四位老师就图像问题，极限法思想，多步置换反应和根据化学方程式的计算等中考热门考点，展开了精彩的讲解。聂学钰老师就图像问题，提出了分析思路，首先要关注图像的横坐标和纵坐标；其次要关注曲线的特殊点，如起点，终点和转折点，最后还要关注曲线的整体走势。薛游老师重点就选择题的解题技巧做了详细讲解，如排除法，代入法等，并对多步置换反应进行了详细的分析。邹瑞婷老师在分析复杂代数式是

否成立时,另辟蹊径,利用数学的思想分析了化学中的质量关系,令人耳目一新。王倩老师向评委详细阐述了利用极限法思想解题的分析过程。

在最后,区学科教研员徐金华用激情飞扬的讲解,为参会老师展示了同题变型的思路,给参会老师们带来了新的启迪。

本次活动为初中化学老师们提供了观摩学习、提升理念和反思实践的契机,在新课标新教材的指引下,促使老

师们不断探索初中化学的新路径,为学生的全面发展贡献智慧和力量。

