

# 教育之窗

## 第五十期

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

2022年10月26日

## 五通桥区 2022—2023 学年度上学期 高中化学教研活动简报

为了进一步深化课程改革，明确新教材课程目标、透彻理解新教材所要求的核心素养、准确把握新教材课程教学中的重点和难点，优化教研工作，拓宽教研渠道，加强校际交流，促进全区普通高中的均衡发展，提升教育教学质量，全区高中化学教师共同担当，积极作为，于2022年10月19日在乐



山市五通桥区东辰外国语学校开展了五通桥区 2022—2023 学年

度上学期“落实新课标，深研新教材”为活动主题的高中化学教研活动。本次活动由五通桥区教研室高中化学教研员周小平主持。

活动主要由四部分组成。

第一部分：同课异构。由乐山东辰外校傅雨航老师和五通桥中学徐月秀老师执教《氯及其化合物》第一课时。两堂课都十分精彩，充分展示了教师的深厚教学功底与教学艺术，对新课标的



理解也十分到位。傅老师在课堂上运用新闻媒体报道的氯气事件，让学生从报道的内容中找到物质的颜色状态，从而推测出氯气的物理性质，再通过展示化学实验，让学生宏观观察化学物质，接着从微观去探究，去推测物质的化学性质，最后用化学符号去表达化学变化的过程。充分利用宏微结合与证据推理的教学方式培养学生的化学核心素养。而徐老师的课堂则从历史故事入手，介绍了在二战时用氯气来攻击敌人，从而认识氯气，进而找出氯气的物理性质以及逃生的方法。让学生从宏观上去认识化学物质，

也对学生进行辩证唯物思想的教育，正确的看待化学物质，利用好可以造福人类，若错误的利用会对人类产生破坏性的影响，我们应该树立正确的物质观。然后通过对钠的性质的对比，展开氯气化学性质的学习，并对氯水的漂白性进行了实验的探究。充分指导学生学习的思维方法，将核心素养融入化学教学过程中。

## 第二部分：评课议课

公开课后大家进行了评课，议课。五通桥中学教研组长梅远东、乐山东辰外校化学备课组长彭德勇、牛华中学杨洋老师分别对两堂课进行了点评。大家一致认为，两堂课都充分的将化学知



识与社会生产、生活相联系，体现了化学学科的育人价值，彰显了化学学科魅力。两位老师的教学设计思路清晰，设计严密，围绕教学目标层层展开，在突破教学重难点的同时也落实了学科核心素养。不仅教会学生知识，更有效的使学生获得技能与方法，让学生学有所得，学有所思。

### 第三部分：专题讲座

乐山东辰外校高一化学备课组长傅雨航作了《备课组的建设》专题讲座。傅老师主要从工作的指导思想，研究教材、高考，坚持集体研究，发挥

集体智慧，精编各种练习题，知识清单，微型专题等方面，介绍了乐山东辰外校化学备课组的一些做法。与会教师都认为，乐山东辰外校化学



备课组是一支精干，务实，高标准要求自己，肯下硬功夫的优秀团队。

### 第四部分：教师培训

高中化学教研员周小平对教师们进行了培训。就大单元教学设计的新教学理念，分享了国内比较主流的大单元教学设计的做法，提供了主流团队的大单元教学设计模板，例举了大单元教学设计的一些案例。

活动最后，老师们分享了听课感受，围绕新教材展开了讨论，提出了自己个性化的分析。在思维的碰撞中，化学教师们交流了经验、得到了教学思路上的启发，并对本次教研活动的价值予以了充分的肯定。