



田区十六小“体验教育”校外实践 化身小小“科学家” 体验奇妙实验

本报讯(记者 郑洁 摄影报道)“鹌鹑蛋会‘跳舞’? 纸上‘隐形’的字能显现出来? 这样神奇的化学实验我从来没做过,真的太有意思了,下次我还想再来体验!”日前,田家庵区第十六小学组织四年级部分学生走出教室,来到淮南师范学院化学与材料工程学院实验室开展“体验教育”校外实践活动,学生们化身为小小“科学家”,在场景中观察、在实操中学习,在体验中感悟化学的魅力。

“同学们你们听说过死海吗? 你们知道死海和别的海有什么不一样的地方吗?”“我知道,死海含有高浓度的盐。”“对,今天要做的化学实验就与我们每天要吃的盐有关。”来自化学与材料工程学院2022级化学师范专业的学生张腾龙作为本次课堂的老师,每两位学生配有一位化学师

范专业的“小老师”进行指导,张腾龙从“食盐教鹌鹑蛋‘跳舞’”“醋酸教鹌鹑蛋‘跳舞’”“自制显色剂”“化‘隐’为‘显’”这四个实验环节,带领孩子们亲自动手操作,完成趣味实验,“哇,鹌鹑蛋浮起来了!”“蛋壳真的不见了!”“你现在能看见我写的字吗? 真神奇!”现场惊叹声此起彼伏,指导老师也会一步步根据实验的进程,向同学们解释这其中的化学原理,学生们沉浸式感受神奇的实验现象,在实践中提升了观察、创新、实践、探索的能力。

这丰富多彩的实践课程,使同学们感到收获满满,结束后还意犹未尽,纷纷在“体验教育”校外实践活动记录单中写下自己的收获,“今天的课程让我知道了生活中处处有化学,也真切感受到了化学奥秘又神奇的魅力,在我心中埋下了科

学的种子,我会好好学习科学文化知识,长大后为祖国发展贡献力量。”田家庵区第十六小学四年级学生李思娴坚定地说道。

据悉,从2019年开始,作为淮南师范学院第一附属小学,田家庵区第十六小学就开展了“体验教育”校外实践活动,每学期至少组织开展数十场实践活动,丰富学校电子和化学方面的课程,为学生提供更多的素质拓展平台。“我校充分利用高校的优质资源,让孩子们走进淮南师范学院的电子制作课堂和科学实验室,体验动手动脑的乐趣,形成家庭、学校、社会联合施教,最大限度地为孩子创设了体验的平台,让孩子们增长见识,拓宽知识面,感受科技的无穷魅力,进一步提升学生的核心素养,促进学生德智体美劳全面发展。”田家庵区第十六小学教导处主任赵敏说道。



俭以养德 杜绝穷奢



大地馈赠 拒绝浪费