

## 科学防火进课堂 趣味实验燃激情

本报讯(记者 尹辉 刘畅)“自然界除了有龙卷风,还有火旋风”“蜡烛在太空中燃烧时,火焰会从水滴形变成球形……”当科学防火知识遇上趣味实验,会碰撞出怎样的火花?这是日前中国科学技术大学火灾科学国家重点实验室纪杰教授为同学们带来的一场防火科普课时,淮南实验中学山南第一中学同学们发出的由衷感叹——原来看似寻常的燃烧现象背后,还有这么多鲜为人知的秘密。

当天,纪杰教授从火的起源和历史上一系列重特大火灾案例出发,着重分析了火灾发生的原因、发展过程以及不同类型火灾的特点,通过深入浅出的讲解,向同学们普及科学防火知识。

为了让同学们更加直观地理解,纪杰教授

和小组成员还进行了现场模拟实验,并结合趣味科普实验与现场互动,在问答中传递火的奥秘与生活中的防火知识。从古人的防火智慧到科学防火的原理,从轰燃、回燃的专业讲解到紧张有趣的“放火”实验,一堂有趣、有料、有深度、看得见、摸得着的火灾科学课,让同学们了解到了许多科学的防火知识和原理。这堂科普讲座“燃爆”全场,同学们全程投入、意犹未尽。

讲座尾声,纪杰教授代表中国科大出版社、中国消防协会科普委向学校捐赠《火团团大冒险》图书。书中那个穿梭唐宋追寻防火智慧的萌趣“火团团”,再次吸引了同学们的注意力。

校方表示,今后还会开展更多的科学普及教育活动,拓宽学生的视野,提高同学们的科学素养,促进同学们的全面发展。

## 乡路引航丈热土 青春聚力绘新图



本报讯(记者 廖凌云 通讯员 林霖 摄影报道)为积极响应国家乡村振兴战略号召,7月2日,安徽理工大学数学与大数据学院“乡路引航”实践团走进淮南高新区新华村、三和村,开展入户走访调研活动。青年学子深入田间地头,倾听村民心声,用脚步丈量乡村热土,以专业视角探寻乡村振兴发展新路径。

炎炎烈日下,实践团成员分组行动,穿梭于乡间小道与农家院落,围绕产业振兴、人才

支撑、乡风文明、生态宜居等主题,与50余户村民深入交流。队员认真记录村民在就业渠道、技能培训、农产品销售、人居环境改善等方面的实际需求,并结合专业知识为乡村发展建言献策。

“乡村振兴离不开青年力量,我们希望通过实地调研,真正了解基层所需,为乡村发展提供切实可行的建议。”实践团成员说。调研结束后,团队将对收集的数据进行系统分析,形成高质量调研报告,为当地乡村振兴工作提供参考。

在此次实践中,队员不仅充当信息收集者,还积极宣传国家政策、传递发展信心。他们以真诚态度和专业素养,搭建起高校与乡村间的桥梁,展现新时代青年的责任与担当。

安徽理工大学数学与大数据学院相关负责人表示,此次实践活动是学院推动产学研结合、服务地方发展的重要举措。未来,学院将继续引导青年学子深入基层,把所学知识转化为推动乡村振兴的实际行动,在中国式现代化建设中贡献青春力量。

## 丹青润童心 墨香传古韵

本报讯(记者 郑洁 摄影报道)7月2日下午,一场别开生面的中国画公益教学活动在京澳广场城市书房开展。墨香四溢间,孩子们近距离触摸非遗瑰宝,感受传统文化的独特魅力。

此次活动由田家庵区文化馆(图书馆)、淮南市青年书法家协会主办。课堂上,老师首先向孩子们介绍了中国画的基本知识,包括历史、流派、技法等,让孩子们对此有了初步的认识。随后,孩子们屏息凝神,在老师的示范下学习基本笔法和用墨技巧。从简单的线条勾勒到复杂的墨色渲染,在老师的指导下,孩子们大胆尝试花鸟的灵动勾勒、人物神态的捕捉,以及山水意境的初步营造。

“原来画画这么有趣!”一位小学员兴奋地展示着自己的作品。该活动组织者表示,这不仅是一次技法训练,更是一次深度的文化浸润。孩子们在挥毫泼墨间,亲身体悟到中国画的独特韵味和深厚底蕴,进一步激发了他们对传统文化的兴趣与热爱。



## 盛夏课堂绽欢颜 青春支教暖童心



本报讯(记者 罗静 岳蕾 摄影报道)晨光初绽,寿县寿春镇南关社区活动中心已充满孩子们的欢声笑语。大学生志愿者手持旗帜走进教室,孩子们齐声欢呼“老师好”。

合肥大学“三下乡”社会实践服务团的大学生们为社区暑期托管班带来了丰富多彩的课程。音乐课上,志愿者小陈弹奏《小星星》,孩子们跟着节奏拍手、哼唱;手工制作区,孩子们在大学生小周的指导下折出会跳的小青蛙,脸上洋溢着成功的喜悦;科学小实验则让孩子们惊叹连连,激发了他们的好奇心。

同时,志愿者们还开设了暑期安全知识小课堂,通过生动案例讲解防溺水、交通安全等知识,并带领孩子们模拟自救互救方法,增强他们的安全意识。

“支教一日”的精彩背后是学校与社区的紧密协作。校带队白老师表示:“我们不仅要传授知识,更要激发孩子们的学习兴趣。”志愿者们也在实践中提升了沟通能力和责任感。

社区托管班负责人称赞:“大学生们的课程新颖有趣,减轻了托管压力。”家长也欣慰地说:“孩子特别喜欢来,我们上班也安心。”志愿者小林感慨:“孩子们的进步就是最好的回报,我们也从中收获了成长。”

这场青春与童真的相遇,不仅为社区注入了活力,也让大学生们在服务中提升了社会责任感。青年力量与社区需求的结合,正编织着充满生机的未来。

## 『六自少年』心向党 创意献礼庆华诞

本报讯(记者 查嘉琪 通讯员 谢全)为庆祝中国共产党成立104周年,龙湖中学教育集团开展“庆七一 跟党走”系列活动。活动旨在传承红色基因,强化青少年思政教育。

活动围绕“庆七一 跟党走”主题,设置文艺送祝福、创意祝福征集等内容,涵盖诗歌朗诵、故事演讲、手工贺卡、电子作品等多种形式。学生们积极参与,以青春创意表达对党的敬意。

系列活动将爱国主义教育融入实践,是集团落实立德树人、深化青少年思政引领的重要举措。活动激励“六自少年”铭记历史、汲取力量,以实际行动传承红色基因,成长为担当民族复兴大任的时代新人,让红色基因在校园中持续传承。