

“我想在孩子们心中种下科学的种子”

本报讯(记者 郑洁)用二氧化碳灭火器制作的喷气推进车能载人急速前进,零下196度的液氮遇到100度的开水,“砰”的一声爆炸的液氮大炮能使现场瞬间烟雾缭绕;在手上燃起熊熊大火,手却毫发无伤……在他的“指挥”下,一个又一个的科学小实验吸引了大家的目光,神秘而又有趣的科学世界在众人面前徐徐展开,他就是天宫课堂设计者、科学剧《科学西游记》创作者、《科学奇妙妙》系列丛书作者、教育部教育质量评估中心专家——苏奇名。

9月1日,苏奇名回到家乡淮南,给淮师附小山南第十四小学的学生们上了一堂别致的“开学第一课”,沉浸式科学剧《科学西游记》带领孩子们开启新学期的科学之旅。

9月16日,这位中国航天科普教育专家再次回到淮南,他和淮河早报、淮南网记者分享了很多科普项目“背后的故事”。

谁能想到当年的放牛娃现在能“摘星辰”?

苏奇名出生在一个落后偏远的小村庄,河流三面环绕,非常闭塞。那时候学校除了放寒暑假,还放夏忙假和秋忙假,一放假自己就要回家干农活,割草、放牛比读书更像是自己的“主业”。苏奇名从小就是一个充满好奇心、探索欲与质疑精神的人。在河边看到螃蟹洞,发现有的洞口脚印密集,有的洞口脚印稀疏,他就常常跑去观察。看得多了,苏奇名发现如果螃蟹洞口脚印特别密,说明洞里住的螃蟹比较多,如果脚印又很深,那就是洞里住的螃蟹比较大,可以从洞口软泥判断洞里的螃蟹大小和多少。通过发现、观察、思考、总结出规律再去印证,从而发现事情背后的“科学方法”。

苏奇名曾经因为想尝尝老师茶水的味道,把一根细长的竹子中间打通,做成一个很长的大吸管,通过窗户把吸管伸过去喝老师办公桌子上杯子里的茶水。可是吸管太长,一口气喝不到,要是换一口气,茶水就流回杯子里了。为了能够成功喝到茶水,苏奇名就去翻物理书找方法,不断做实验,这在自己的心中种下了一颗种子,长大后他才有了在太空中用长吸管喝饮料的想法。经过多次实验和不断优化,最终,太空趣味饮水项目在天宫课堂第三课中呈现在大家面前。

从天上的天宫课堂到地上的科学剧,我想在孩子们心中种下科学的种子

2021年,苏奇名萌生想法,想做一个针对小学阶段学生的科普活动。他认为相比初中生、高中生,小学生的可塑性更强,想在他们心中种下科学的种子,让孩子们爱上科学,并期望这颗种子能破土发芽,未来长成参天大树,所以有了科学剧《科学西游记》的诞生。选择孩子们耳熟能详的西游记剧情作为“项链”,把精彩炫酷的科学实验这一颗颗“珍珠”串联起来,形成一个完整的、有趣的沉浸式科学剧。

为了能把优质的教育资源带到家乡,让家乡的孩子亲眼看看科学世界的精彩,9月1日,苏奇名回到淮南,在淮师附小山南第十四小学给现场的500多名学生和在线观看的5000多名学生进行了《科学西游记》展演。整个科学剧是以新时代为背景,以主人公唐僧去西方学习先进科技为故事主线,展示唐僧师徒组建团队,一路不断学习科学知识,掌握科学方法,领会科学精神,克服重重困难,最后取得“真经”的过程。在展演中,孩子们激动的笑容,热烈的讨论声,还有争相上台动手实验,让苏奇名看到孩子们对科学的喜欢,自己特别高兴,也很欣慰,他期待他们心中“科学种子”的成长。

未来,苏奇名会开发更多的科学普及类项目,惠及更多的青少年,激发孩子们对科学的好奇心和想象力,带领孩子们理解科学方法,体验科学魅力,感受科技的神奇,引导孩子们学科学、用科学、爱科学,将来为社会作出更大贡献。



(图片由被采访者提供)

国防教育进校园 点燃爱国强军梦

本报讯(记者 柏雪 摄影报道)“少年兴则国兴,少年强则国强”。9月14日,在第23个全民国防教育日到来之际,八公山区人武部政治工作科联合区退役军人事务局和区教体局开展“强国复兴有我”国防教育进校园专题授课活动,大力培塑师生关心国防、崇军尚武的情怀。

上午9时,八公山区第三小学操场上,庄严的升旗仪式拉开了整场活动的序幕。少先队员们迈着坚实的步伐来到旗杆台前,在雄壮的国歌声中,全体人员庄严肃立,向国旗行少先队员礼。

随后,学生们走进报告厅,接受“增强国防意识 厚植爱国情怀”国防教育专题授课。课上,八公山区人武部负责人紧密围绕我国国防历史及国防兴衰带来的经验教训,针对“什么是国防”“为什么要国防”“国防防什么”等内容进行讲述,激励学生怀揣爱国情、树立报国志,长大后勇敢地挑起建设祖国和保卫祖国的重任。师生们凝神细听,反响热烈,阵阵掌声不时在课上响起。“通过此次授课,不仅加强了孩子们的国防知识教育,还增强了国防观念和国防素养,强化了爱国强军意识和责任担当。”八公山区第三小学党支部副书记胡学坤说道。



“国防教育是建设和巩固国防、增强民族凝聚力、提高全民素质的重要途径和有效手段,是全民国防教育的重要基础。此次国防教育活动,让学生了解到国防安全的重要性,用国防教育点燃学生心中强军梦,激发学生参军热情。”采访中,八公山区人武部工作人员表示,接下来将持续组织开展“全民国防教育月”活动,以深化拓展国防教育形式手段为突破口,持续开展好国防教育、学生军训等工作,不断提升国防教育新成效。

