

凤台县城关镇人民政府:

普及科学知识 积蓄发展力量

凤台县城关镇地处淮河之滨,全镇辖23个社区,素有“淮上明珠”之誉,是全县的政治、经济、文化、科技中心。为促进科普事业发展,提高公民科学素质,培养科学文化精神,城关镇积极落实《全民科学素质行动计划纲要》,通过普及科学知识、传输科学方法、弘扬科学家精神等一系列措施,营造全镇爱科学、学科学、用科学的良好氛围,为本地群众科学素养的提升作出了积极的贡献。

强化组织领导 推进科普覆盖

城关镇党委始终重视科普工作,成立了以镇党委书记为组长,副书记为副组长,镇党委书记、各部门负责人及社区党组织书记为成员的城关镇科普工作领导小组。同时,该镇将科普工作纳入年度工作计划,要求各支部在“三会一课”中,突出科普工作的政治属性,并在党员活动中体现出来;利用全国科普日、科技活动周、食品安全宣传周、全国防灾减灾日等时间节点,开展科普知识讲座、科普宣传、科普志愿服务等活动,并在年底述职报告中体

现出来,作为考核的重要依据。

近年来,城关镇科技科普志愿服务队共注册23支队伍,科技志愿服务队自成立以来,不断推动志愿者开展活动,力争每年更高频次地开展科普教育,现志愿者人数已达1000余人。

强化宣传引导 激发科普活力

城关镇扎实推进科普中国信息员队伍建设,传播优质科普资源,努力推动“科普中国”品牌的落地应用,为进一步普及科学知识、提高公民科学素质提供了强大的推动力。截至目前,全镇注册成为科普信息员1178名,通过“科普中国”App线上分享科学知识50000余次,发放科普宣传挂图、宣传册、折页等资料万余份。

通过组织基层志愿服务队和志愿者在“科技志愿服务”平台进行实名认证,并结合重要科普工作制定全年志愿服务活动计划,城关镇实现了志愿服务的可视、可控化管理。此外,城关镇高度重视志愿者的能力素质提升,加强对科技志愿者的教育培训,不断推进志愿服务上档

次、上水平,增强科技志愿者的归属感和志愿服务对象的获得感,促进服务良性循环。一系列行之有效的举措打通了城关镇科普传播“最后一公里”,促进了全民科学素质的提升。

整合多方资源 擦亮科普品牌

城关镇通过开展丰富多彩、形式多样的科学普及教育活动,宣传科学观念,普及科学知识,让科学思想在社区广泛传播,在群众心中深深扎根。近年来,城关镇科技志愿服务队结合实际情况共开展了2800余场主题志愿服务。

此外,城关镇还多次组织消防知识培训和消防应急预案实战演练,通过应急演练加深了居民对消防安全知识的理解,提升了正确使用消防器材的实战技能,使居民们了解了如何应对突发的紧急情况,实现了“科学、安全、有序、快速”应对火灾事故的目标。在新冠肺炎疫情防控期间,城关镇科技志愿服务者迎“疫”而上,争当科学防疫先锋,线上线下防疫科普齐发力,充分利用新时代文明实践站的阵地资源及居民微信群、朋友圈等多种平台,分享推送

科学防疫知识。

为了增强辖区居民防震减灾意识,提升群众自救自护能力,结合“全国综合减灾示范社区”创建工作,5月12日,城关镇和谐家园社区邀请凤台县地震局为社区工作人员和科普志愿者以及辖区青少年放映地震知识影片,传授防灾减灾技能。通过这次生动的防灾减灾科普宣传,大家纷纷表示受益匪浅。下一步,城关镇将继续开展此类培训活动,提升社区工作者及居民的应急救护能力,为构建安全、和谐、幸福的社区贡献力量。

接下来,城关镇将以信心凝聚力量,用实干谱写新章,持续加强科普能力建设,发挥科普示范单位的示范带动作用,扎实工作、奋力创新,通过完善科普工作组织实施、基础设施、条件保障等体系,加强科普工作的政策支撑、经费投入、社会动员和考核激励,进一步提高全民科学素质,助推实施创新驱动战略,为弘扬科学精神,推动科技成果转化,点亮百姓生活作出更大贡献。

(全媒体记者 韩如意 实习生 许昕悦)

蒙城县坛城镇中心小学:

科教玩出新花样 科技少年科创忙

“五、四、三、二、一,发射……”随着学生按下发射键,火箭拔地而起,直冲云霄,“嗖”,伴随着降落伞的打开,火箭缓缓下降,此时,师生们爆发出热烈的掌声和欢呼声。这是蒙城县坛城镇中心小学航模社团每周都要进行的训练情景。坛城镇中心小学作为安徽省科普示范单位,一直以来非常重视学生的科普教育工作。近年来,学校团结奋进,开拓进取,结合“双减”工作创新举措,带领校内学生在安徽省航空航空模型大赛、机器人大赛以及青少年科技创新大赛中屡创佳绩,奋力书写坛城教育新篇章。

点燃孩子心灵的“智慧火花”

蒙城县坛城镇中心小学占地面积83亩,在校学生1700多人,教师79人。一直以来,学校十分重视青少年科普教育工作,积极组织有科技特长的老师参加县、市、省级科技教育培训,主动成立科技社团并开展多种活动,组织学生参加县、市级各类科技比赛。学校有中级科技辅导员1人,兼职科技辅导员8人,科技志愿者

5人。强大的师资力量以及严谨的治学态度让这里的每一位学生都浸润在浓厚的学习氛围之中。

科教兴国,人才强国战略让我们看到了从神舟飞船载人飞天,到杂交水稻的突破,再到如今国家科技现代化欣欣向荣,蒸蒸日上,无不彰显着人才就是强国之基石,科教要从娃娃抓起。为了进一步培养学生学科学、爱科学、用科学的热情,校方投入大量资金,建设了科普活动室、无人机社团活动室、遥控纸飞机社团活动室、航空航天模型制作室、人工智能机器人社团活动室、“科技馆里的科学课”教室等多样化的科教设施,并根据老师特长依托这些平台开创科技社团,以满足学生不同方向的兴趣爱好,让他们能尽情挖掘自身无穷的创新能力,近距离感受科学魅力,点燃了他们心中科技报国的伟大理想。

建设优质完善的科教平台

育时代新人,扬科教新风。蒙城县坛城镇

中心小学的科普活动室设有展品15件,拥有科普图书300余册,每周二和周四面向全体学生全天开放,学生们可以在老师的带领下集体参观体验,并安排科技辅导员讲解示范。建成半年来,该活动室共接待学生40余场近2000人次。无人机社团、航空航天模型社团、遥控纸飞机社团、人工智能机器人社团配合学校“双减”工作开展活动,每周均有1至3课时的集中活动,参与人数根据学生报名情况,每个社团有8至24人不等。自科技社团开展活动两年来,共培养科技特长生百余人,参加省航空航天模型大赛8人次获奖,省机器人竞赛2人获奖,省科技创新大赛2人获奖;参加市级各类科技比赛近30人次获奖。

征程万里风正劲,重任千钧唯担当。今年,学校又递交了“科技馆里的科学课”试点学校申请,为今后的科普工作又添一抹亮色。为了更好地开展青少年科普教育工作,学校还组织师生参加科普讲座活动,邀请校内外专家或辅导员为学生讲授前沿科技知识,传授简单有

效、易于操作的科技创新方法。尤其在“科普日”活动期间,学校组织了丰富多彩的科普宣传和展示活动,大大激发了学生学科学、爱科学、用科学的热情,崇尚科学、热爱创新的学习精神在校内蔚然成风。

少年梦即中国梦,少年强则国强。作为一所农村小学,让孩子在家门口就享受到了城市里才可能拥有的科技教育资源,这对于坛城镇中心小学的孩子们来说无疑是一种幸福。下一步,学校将继续加大科普教育力度,充实科普活动室展品,培养更多的科技辅导员,更重视《科学》课程的教学和考评工作,拓展本校科技社团服务范围,争取吸收更多的学生参与活动。凭借中心小学特有的资源优势区位优势,同时,联合蒙城县科协积极为全镇的青少年科技教育提供更好的服务支持,为全县的农村学校科普教育工作树立更好的示范作用,让更多祖国未来之花,插上科技的翅膀,在广阔的天地施展才华。

(全媒体记者 李伟 黄文静 通讯员 王云龙)

潜山市天柱陶瓷有限公司:

科普传承非遗 千年窑火更旺

在潜山市有一处有着六千年制陶史的地方,那就是痘姆乡。这里不仅可以展示国家级非遗痘姆陶器烧制技艺,还拥有市级非遗痘姆龙窑柴烧技艺。潜山市天柱陶瓷有限公司就坐落在这里。一直以来,该公司在安庆市科协、潜山市科协的指导下开展工作,将科普工作与生产工作同谋划、同部署、同推进,常态化免费向公众开放。公司统筹安排科普经费,把科普作为企业负责人和岗位负责人绩效考核的重要内容,重点围绕绿色生产、技术创新、移风易俗、陶艺教学、中小学生研学等,开展产学研游和科普教育活动,弘扬科学精神、传播科学思想、推广科学技术应用,为推动科普事业的发展作出积极贡献。

完善体验设施 打造科普阵地

潜山市天柱陶瓷有限公司拥有国内罕见的百米古龙窑一座,传统手工制陶作坊面积4500平方米。公司累计投资800余万元,建成了陶宝馆、窑宝馆、陶艺体验馆、大师工作室、

国际陶艺馆等生产、文化、旅游、科普、研学融合型场馆,常年向公众免费开放。除了丰富硬件设施之外,公司还上线了导览系统、广播系统、小程序讲解系统,完善陶艺体验设施,有效突出项目完整性、直观性和展示度。

如何让传统技艺在新时代“活”起来,吸引更多的人去传承推广,是潜山市天柱陶瓷有限公司思考的重要问题。公司加速适用技术创新和新技术产业化,完成“龙窑‘四季烧’技改”和“气孔调制窑变肌理”专项研究,实现突破性带动作用。同时,公司加大排产力度,提高产销量,开发“只有痘姆”陶煲、“天柱物语”茶具、“古器印象”餐具、“烟火长歌”香器、“火浴”景观陶器和“手‘腕’手”系列特色伴手礼以及“言途拾遗”优质研学体验科普课程,使产品和服务更趋多元,传承载体更加丰富,受众群体更加多元。

深化产教融合 做好科普传播

公司充分发挥痘姆古陶专家技师联盟工作

站和产学研合作院校作用,柔性引进3位艺术家驻场辅导,深化痘姆陶研究。目前,公司已建成涂胜友、黄成红、程柏全非遗传承人科普工作室。同时,该公司加强中青年人才培养,提升传承人和科普志愿者“动手能做、张口能说、见客能讲、提笔能写”的综合能力,使科普服务水平和能力持续提升。

此外,公司还充分利用多种媒体、多种方式做好对外传播,摄制《痘姆陶叙》《这“礼”是痘姆》《“城见”非遗》《守艺·手艺》《醒来的古陶》等科普宣教视频,展现痘姆古陶文化;运用图文影像等方式,围绕“双碳”、青少年科技教育、非遗保护传承等,结合网站、微博、抖音、视频号等融媒体,展开“一次采集、多元传播”的矩阵化宣传,达到“广播中有声、电视中有影、报刊中有文、网络中有言”的成效。

结合多方力量 开展科普研学

在安庆市科协和潜山市科协的支持和指导

下,潜山市天柱陶瓷有限公司坚持把党建与科普融合发展,成立科技志愿服务队,全体党员和职工立足科普特色,融入老字号创建、陶艺教学、研学体验和非遗宣传等内容,先后举办了“痘姆古陶国际文化交流活动”“与泥有约·我型我塑”青少年陶艺科普”等研学科普活动200余场次,接待了38个国家和地区42万人次前来观摩交流。多主体参与、多价值实现、多形式传承、多平台展示的“见人见物见生活”科普实践已融入了日常,在促进公众尤其是青少年学生认识科学、关注和参与科技活动方面发挥了积极作用,形式多样的科普活动多次受到学习强国、中央电视台、《中国旅游报》、安徽电视台等媒体报道。

匠心守艺,创新谋变,千年窑火今更旺。下一步,潜山市天柱陶瓷有限公司将发挥传承基地的科普作用,积极开展非遗宣传、教学与传播活动,推动保护传承与产业融合,为弘扬优秀传统文化、促进乡村振兴发挥更大的作用。

(朱星儒)