

青少年科普教育走进怀远活动精彩开启



本报讯 9月29日上午,由省关工委、省科协主办,蚌埠市关工委、市科协协办,怀远县关工委、县科协、县教育局、县文化旅游体育局承办的“科技点亮未来——青少年科普教育走进怀远”活动在怀远县文化馆精彩启幕。省关工委主任张俊主持启动仪式,省关工委常务副主任金春忠、

省科协党组成员、副主席纪光水,蚌埠市委常委、怀远县委书记李波出席活动并致辞。省关工委、省科协和蚌埠市、怀远县有关负责人与青少年一起参加活动。

本次活动整合省、市、县三级优质科普资源,内容丰富,主题多元,突出科学家精神的弘扬和科学知识的普及。

科学家精神是滋养青少年成长的宝贵精神养分。在蚌埠科技馆科学家精神主题展览现场,众多学生驻足观展,认真聆听钱学森、屠呦呦等功勋科学家的先进事迹,深入感悟爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的科学家精神。在特色拓印体验

区,学生们有序参与操作,通过上墨、铺纸、按压、揭纸等一系列步骤,亲手拓印出科学家肖像,在动手实践中致敬科研先辈,厚植科学情怀。

趣味科学表演为科普现场注入活力,充分调动了青少年的探索热情。安徽省科技馆科技辅导员化身“科学魔术师”,打造沉浸式声学实验课堂,通过直观生动的实操演示,向学生们讲解声音的产生原理,带领大家亲身感受共振、共鸣等物理现象,奇妙的科学原理让现场氛围热烈高涨。人形机器人、四足机器人伴着音乐做出一系列灵动动作,精彩的科技展演轮番登场,赢得现场学生阵阵掌声,让大家直观感受人工智能的独特科技魅力。

多元化科普展览体验,有效拉近了科学与日常生活的距离。本次活动设置科普大篷车主题展、足球无人机体验、科普知识问答等丰富板块,涵盖人工智能、消防安全、交通安全、非遗科技等多个领域的科普内容。青少年在互动参与、动手实操的过程中,轻松掌握实用科普知识。此外,怀远县师生原创科技创新作品、本地科技企业成果集中亮相,接地气的科创成

果让学生们真切感受到科技无处不在,深刻体会到科技创新对日常生活的赋能与改变,进一步激发了动手创新、探索实践的积极性。

优质科普资源下沉乡村校园,助力城乡科普教育均衡发展。安徽省青少年科技活动中心的科技教师团队走进怀远县包集祖海希望小学,为百余名学生开展《追风探索家》《望远镜的奥秘》等特色科技实践课程。在课堂实践中,学生们探索风能转电能的科学原理,了解清洁能源的应用价值;系统学习望远镜的发明背景、光学技术突破及现代空间望远镜的发展历程,并亲手制作折射式望远镜,在沉浸式探究中领略光学科学的独特魅力,切实提升科学探究与实践创新能力。

作为我省全国科普月重点品牌活动,“科技点亮未来”活动已连续成功举办八届。活动持续推动优质科普资源下沉基层,覆盖城乡青少年群体,通过沉浸式体验、互动式实践、场景化科普的多元形式,让广大青少年近距离接触科学,学习科学知识,启迪科学思维,激发科学梦想。

(安珂)

宿州市埇桥区——

“田埂上的新质生产力”科普活动启动

本报宿州讯 近日,宿州市埇桥区“新质生产力科普宣传”系列活动——绿色食品与现代农业科普“田埂上的新质生产力”启动仪式顺利举办。活动现场,众多青少年学生齐聚一堂,共同开启这场扎根乡土、聚焦现代农业的科普之旅,近距离感受田埂之上的新质生产力魅力。

本次活动立足埇桥农业特色,把科普课堂搬到田间地头,将现代农业、绿色食品知识送到青少年身边,让大家近

距离感受藏在田埂间的新质生产力,在心中播下爱科学、爱农业的种子。

活动现场,小朋友们感受了多个科学原理实验装置,亲手操作互动展品,直观体验科学的奇妙。活动将抽象的农业科技、新质生产力知识转化为看得见、摸得着的趣味实验,让科普不再是书本上的文字,在沉浸式体验中激发大家探索现代农业的好奇心。

学生们还沉浸式参观了“种子的一生”“水到渠成”等特色展项,探寻一粒

种子的成长故事,感受现代农业的乐趣与奥妙。透过一件件展品,大家看见农业科技的迭代升级,读懂现代农业未来的发展方向,真切体会科技如何赋能乡村、赋能田野。

走进红色记忆展区,孩子们驻足观看抗日战争时期的珍贵影像资料,回望那段艰苦的峥嵘岁月。在共产党的带领下,在一帧帧历史画面中感悟先辈的爱国情怀,厚植红色基因,让爱国的种子在心底生根发芽。(于金惠 王梦宇)

安徽省科技馆志愿服务走进合肥市高新区祥湖社区

本报讯 (全媒体记者 黄文静) 近日,为推动优质科普资源下沉基层,打通科普服务群众“最后一公里”,丰富辖区群众与青少年的科普文化生活,安徽省科技馆志愿服务团队走进合肥高新区祥湖社区,开展科学实验表演“极寒之旅”志愿服务活动,把趣味科普课堂搬进社区广场,为居民和青少年儿童送上了一场精彩十足的科普盛宴。

本次“极寒之旅”科普活动聚焦-196℃超低温液氮领域,揭开液氮的科学面纱,带领大家探索极端低温下的物理奇妙现象。活动精心设计了液氮气球、液氮脆脆花、液氮气化、液氮薯条等多项趣味实验,摒弃传统科普的枯燥形式,以直观生动的实景演示,让抽象的低温物理知识变得通俗易懂、可感可学。科普志愿者现场演示实验过程,细致拆解科学原理,普及液氮在科研、医疗、日常生活中的广泛用途,让大家近距离感受超低温物质的独特魅力,沉浸式解锁极寒世界的科学奥秘。

活动现场氛围热烈、互动氛围十足。为保障科普实效,省科技馆团队提前打磨实验环节、优化讲解内容,用通

俗生动的语言替代晦涩的专业术语,将枯燥的科学理论转化为鲜活有趣的实景体验。活动过程中,志愿者耐心引导观众参与互动,细致解答孩子们的疑问,充分调动了青少年的好奇心和探索欲。社区广场变身活力满满的公益科学课堂,现场掌声、欢呼声持续不断,孩子们在沉浸式体验中真切感受科学的独特魅力。

科普进基层,知识暖民心。安徽省科技馆始终坚守公益科普、服务群众的初心,主动打破场馆科普壁垒,持续推动优质科普资源下沉社区,让科学知识走进寻常百姓家。本次活动不仅让青少年近距离接触前沿科学,有效激发了大家爱科学、学科学、用科学的浓厚兴



趣,也让社区居民在家门口享受优质科普服务,收获了全场居民的一致好评。

下一步,安徽省科技馆将持续深耕基层科普工作,常态化开展科普进社区、进校园系列活动,不断创新科普形式、丰富科普内容、拓宽科普覆盖面,持续传递科学力量,厚植全民科学文化氛围,以常态化公益科普赋能群众美好生活。

本报芜湖讯 (全媒体记者 黄文静) 为把优质科普资源送进乡村校园,让偏远地区的青少年也能近距离感受科学的魅力。9月29日,安徽师范大学“光之翼”科普实验室志愿服务团队走进南陵县何湾镇绿岭完全小学,为乡村学子带来了一场生动有趣的科普展演活动。

本次活动的主题是“乡野之光——乡村青少年科学启蒙系列科普活动”。乡村孩子青涩的脸庞上写满了好奇,在一个个奇妙实验中,他们与科学“面对面”,心中种下了探索未知的种子。

活动现场,各种科普展教品依次排开,近十个科学实验轮番上演。光路再现实验借助一个喷水壶就能让无形的光束呈现出清晰的“光路”。特斯拉线圈搭配惰性气体灯管,演示尖端放电与高压电弧现象,引得孩子们惊呼,仿佛亲手触摸到了雷电。“看见声音”实验,将只可耳闻却无法目睹的声波,呈现出可视化的“形态”。手触式蓄电池、电磁环形加速器、激光水滴显微探秘、声音共振等趣味实验,把抽象的科学原理转化为直观有趣、可动手参与的沉浸式体验,让整个校园充满惊喜与欢声笑语。

一双双稚嫩的眼眸,闪烁着对科学的好奇光芒。绝大多数同学都是第一次见到这类专业科普实验装置,既兴奋又略带羞涩。在老师与大学生志愿者的耐心讲解和引导下,大家仔细观察、踊跃提问、小心体验,在阵阵惊叹之中,慢慢读懂藏在奇妙现象背后的科学原理。

此次活动把专业的科学实验搬到了乡村校园,打破地域的资源壁垒,让乡村孩子不出校门就能体验趣味科学。科普志愿者用通俗易懂的讲解、直观生动的演示、鲜活有趣的体验,在孩子们心底播下热爱科学、勇于探索的种子。光之翼科普实验室将继续前行,让科学之光点亮更多偏远乡村孩子的科学之梦,也让更多人相信:每一份好奇心,都值得被认真守护。

南陵县何湾镇绿岭小学科学实验展演活动举行