



科技点亮新学期 创新筑梦向未来

——咸宁市2026年秋季学期“弘扬科学家精神第一课”在咸宁市实验小学开讲

●记者夏咸芳

通讯员 王亚平 朱曲波 杜小平

金秋开学季,科创启新程。9月1日上午,由咸宁市委宣传部、咸宁市科学技术协会、咸宁市教育局联合主办,咸安区教育局、咸安区科学技术协会协办的2026年咸宁市秋季学期“弘扬科学家精神第一课”活动在此精彩启幕,为全校师生带来了一场“科技盛宴”。

活动在庄严的升国旗、奏唱国歌仪式中正式启幕。本次开学第一课打破传统课堂讲授模式,以趣味化、体验式、沉浸式科普活动为载体,将科学知识、创新思维、科学家精神融入实践体验,全方位激发学生爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围,助力学校扎实做好新时代科学教育“加法”。



◆科学剧场精彩纷呈 趣味实验点燃求知火花

当日上午9时,咸宁市实验小学报告厅内座无虚席,气氛热烈,精彩的科学剧场秀准时上演。专业科普团队为该校学子带来了《看得见的声音》《面粉的性格》《神奇火焰掌》等一系列创意十足的科学实验。其中,《看得见的声音》借助专业装置让无形声波直观“现形”,生动演示声音传播与振动原理;《面粉的性格》通过模拟实验,清晰讲解粉尘特性与安全常识;《神奇火焰掌》酷炫又安全的实验展示,让同学们近距离解锁气体燃烧、热量控制的科学奥秘。

震撼新奇的实验画面引得现场掌

声、惊叹声不断,穿插其中的科普问答互动环节,更是充分调动了学生的参与热情。大家积极举手、踊跃答题,在轻松欢乐的氛围中吃透科学原理、积累科普知识。

“原来生活中处处都是科学,这些实验太有趣了,让我对物理知识充满了好奇!”咸宁市实验小学519班谢家树同学表示,今天报告厅的科学剧场秀非常酷炫,各种科学实验让他大开眼界。特别是看到火在手上烧不疼,声音让颗粒跳舞,面粉居然会爆炸,让他感觉每个实验都像魔术,非常有趣!

◆前沿科技零距离 多彩展区拓宽科学视野

报告厅外,学校风雨操场变身沉浸式“科学乐园”。来自高校、科技企业、科普教育基地的12家参展单位集中亮相,跳舞机器人、智能机器狗、AI机械臂、智能家居物联网等前沿科技成果悉数登场。同学们穿梭在各个展区,近距离观摩科技展品、亲手操作互动设备,直观感受人工智能的强大魅力,真切体会科技赋能生活的便捷与神奇。

本次活动还特设活体蛇类、昆虫标本科普展区,专业讲解员细致讲解雨林爬行动物的生长习性、生态特点与保护知识,让同学们跳出课本,亲近自然、探索自然。

“第一次近距离观察这么多昆虫标本,还了解了很多从没听过的生态知识,收获特别大!”一名四年级同学在参观后深有感触地说。

◆巧手实践悟真知 创意工坊点亮创新梦想

动手实践出真知,科创赋能促成长。当日,学校科学创意工坊内同样热闹非凡,同学们化身小小科创实践者,沉浸式参与各类创意实践项目。草木药韵工坊里,大家认真辨识中草药、亲手制作养生香囊,沉浸式感受传统中医药文化的独特魅力;科创DIY区域,同学们专注组装智能红绿灯、太阳能卫星模型,将脑海中的奇思妙想

转化为具象的科创作品;匠心漆艺区内,传统漆扇制作工艺与流体力学知识巧妙融合,让传统文化与现代科学碰撞出别样火花。

同学们全程专注投入、积极探索,在动手操作中锻炼思维、提升能力。“自己动手组装科技模型,让我明白了很多课本上难懂的原理,特别有成就感!”参与实践的学生纷纷分享收获。

◆馆室联动强赋能 科创阵地夯实育人根基

活动期间,学校还组织三年级学生分批次走进校园“金钥匙科技馆”及各类功能教室,通过声、光、电、磁等互动科普展品,沉浸式探索奇妙的科学世界。据了解,该校金钥匙科技馆自2025年7月建成投用以来,配备智能机器人、无人机、脑控赛车、辉光球等多元化科创装备,累计接待师生及校外访客超万人次,是区域优质科学教育实践阵地。

科技馆配套建成创意智造室、超级工匠、创客工坊、编程教室、智慧农业教

室等20余个功能教室,构建起“馆室联动”的科创育人阵地集群,形成从创意启发、设计制作到实践应用的完整育人链条。学校立足“科技教育铸魂,数字化赋能固本”发展战略,持续推动科技教育普惠化、常态化,让科创教育覆盖每一位学生。

咸宁市实验小学副校长王亚平表示,完善的科创阵地、丰富的实践资源,为学生搭建了逐梦科创的优质平台,助力学生全方位提升科学素养。



◆国防教育融入课堂 厚植少年强国担当

本次活动坚持科创育人与德育育人双向融合,同步开展国防教育开学第一课。活动现场精心设置模拟射击、投掷手榴弹等沉浸式军事体验环节,同学们有序参与、认真体验,沉浸式感受军事魅力、锤炼坚毅品格。校园主干道整齐摆放国防教育知识展板,涵盖国防常识、军事科普、爱国教育、国家安全等丰富内容,引导学生主动学习国防知识、树立国防观念。

“体验模拟射击、投掷手榴弹的过程特别震撼,我真切感受到军人的不易,以后一定会努力学习、强国有我!”参与体验的同学庄重说道。国防教育授课教师表示,沉浸式国防体验让爱国

强军教育不再空洞,有效帮助学生厚植家国情怀、树立责任担当。

咸宁市实验小学党总支书记黄建军表示,此次“弘扬科学家精神第一课”暨国防教育开学活动,是学校落实“双减”政策、深耕科学教育、抓实立德树人根本任务的重要举措。学校以多维度、沉浸式的特色活动为载体,既点燃青少年的科学探索热情、培育创新实践能力,又厚植学生爱国强军的家国情怀,引导广大少年儿童树立科技报国、逐梦前行的远大理想。未来,学校将持续深耕科创教育与国防教育,为培育新时代德智体美劳全面发展的优秀少年筑牢根基。