

第二课堂

开启科学大门 点燃探索激情

——探访盐湖区首家校园科普馆

□记者 杜磊 文图

走进位于钱学森科技小学的盐湖区校园科普馆,3D空中全息成像设施利用LED的扇面摆动,形成了各种二维图案,吸引着孩子们好奇的目光。

“这个项目利用了人眼的视觉暂留效应,因为光对视网膜所产生的视觉成像在光停止作用后,仍暂留二十四分之一秒,根据这个原理,人们发明了电影。”科普讲解员、四年级学生解杨茜向围观同学们揭开了实验背后的秘密。

据了解,像这样直观、有趣的科技展品和科普互动项目,在盐湖区校园科普馆里有60多项,涉及力学、电磁学、光学、机械动能等多项基础科学。作为盐湖区科协和教育局共建的首个校园科普馆,它的建成为莘莘学子开启了一扇探索科学的大门,不断激发青少年的科学兴趣,培养他们的创新精神和实践能力。

“看,我的头发飞起来了,真是太神奇了”……学生们感受着科普馆设施内的展品,并为展品呈现出的变化效果所惊叹。

盐湖区校园科普馆占地面积200余平方米,展区分为神奇光学、奇幻电磁、奇妙数学、力学世界、前沿科技等板块,展品涵盖了机械、电子、基础科学等多学科领域。

“同学们,这个像盆一样的叫‘鱼洗’,我们可以用潮湿的两手来回摩擦鱼洗盆的铜耳,你们听到‘嗡嗡’的声音了吗?”“哇,水面产生了波纹!这是为什么呀?”在讲解老师的介绍下,同学们纷纷尝试,并认真了解了该现象背后的科学原理。

“好神奇!碗怎么飘在空中呀?”看到黄色的碗慢慢飘浮在空中,学生们纷纷发出疑问。“这涉及初中要学到的物理知识哦,我们可以简单了解一下……”讲解老师向同学们简单介绍了压力和流速的概念。

科技辅导员现场讲解了各个展品的科学原理及在生活中的应用,并引导学生动手体验,让他们直观感受到科学的奥秘和神奇。

“飞机的升力”“跳跃的铝环”“反手镜像”“仿真雷电”……科普展览区



▲“会飞的碗”



▲趣味“勾股定理”

▶镜像实验



翻转的镜像

各种科技展品和有趣的实验装置吸引了众多学生驻足观看。展览区不仅是知识的海洋,更是激发学生们探索科学的乐园,让他们感受世界之大,增长科学文化知识,培养创新思维。

“这真是一次充满趣味与惊喜的科学探索!”在亲身体验科技的神奇魅力后,学生们纷纷表示,要努力学习科学知识,不断提升自己的科学素养,为未来的科技创新贡献自己的力量。

“希望同学们能够行动起来,利用好校园科普馆,用激情和活力在科技舞台尽情演绎,以睿智的科学思维和

敏锐的科学眼光积极实践、大胆想象、勇敢创造,发挥好自身特长,让科学精神充满校园。”该项目负责人表示,下一步将不断创新活动形式和内容,继续探索公益科普活动,根据学生的年龄特点,有针对性地开发科普课程、科学实验、科普讲座等。为学校提供丰富的科学教育资源和教学支持,进一步培养青少年科学素养,弘扬科学家精神,在教育“双减”中做好科学教育“加法”,不断提升青少年的实践能力,激发青少年对科学的兴趣,推动青少年科技教育事业创新发展。

教育动态

“百人百场报告会”走进运城职业技术大学

运城晚报讯(记者 陈怡霏 通讯员 张丽丽)近日,“百人百场报告会”进基层宣讲活动,在运城职业技术大学举行。山西省领导干部宣讲团成员、晋中理工学院院长助理贾健鹏受邀作宣讲报告,近百名新发展党员代表现场聆听宣讲报告。

贾健鹏以深厚的理论功底和丰富的案例,对党的二十届三中全会精神进行了全面系统的阐释和解读。整个宣讲报告内容丰富、深入浅出,堪称一堂生动精彩的大思政课。

该校党委副书记吕凯巍表示,大家要深入学习、认真领会,将全会精神贯彻落实到自己的学习、工作和生活中。

通过聆听宣讲报告,学生们更加坚定了自己的理想信念,纷纷表示,将把所学所获转化为实际行动,在服务和奉献中谱写最美青春画卷。

我市9所高中赴京沪鄂宣介引才

运城晚报讯(记者 杜磊)10月22日至24日,市教育局带领我市9所重点中学校负责人,先后赴华东师范大学、北京师范大学和华中师范大学开展人才引进宣介活动,吸引更多高层次人才投身运城教育事业。

宣介会现场,市教育局人才引进专职宣介员从多个维度详细阐述运城的深厚历史底蕴、绚烂文化及广阔发展前景,充分释放出我市对优秀人才的需求和渴望,诚挚邀请3所高校优秀毕业生来到运城,投身到教育强国建设实践中。此次宣介活动为用人单位招聘和高校毕业生求职搭建了精准高效的对接平台,有效拓宽了人才与学校的双向选择广度,也加深了参会学子对招聘学校及招聘岗位的了解,取得较好效果。

安全教育进校园 多方联动筑防线

运城晚报讯(记者 陈怡霏)为进一步筑牢校园安全防线,10月26日上午,盐湖区东城街道河西西街社区联合山西运城农业职业技术学院,在该校操场开展2024防火、防震安全培训暨紧急避险疏散演练,邀请市防震减灾中心公共服务部负责人李莉和中国灾害防御协会会员、国家应急救援队黄国勇,为在场的1300余名大一新生讲解安全知识、提供演练指导。

讲座中,李莉和黄国勇分别围绕地震避险原则,告诉大家室内、室外的避险方法。此外,黄国勇还为大家演示了灭火器的使用方法,并邀请学生现场体验。

活动结束后,校方组织学生进行了一场防震演练,在实操中提高学生们的应急处理能力。学生赵欣怡告诉记者,这次的学习让她更深刻地认识到了生命的宝贵与脆弱,之后她将进一步树牢安全意识。

河东西街社区副主任周思宇表示:“下一步,我们将联合辖区各学校继续开展各类安全教育活动,提升师生安全意识和技能,营造平安和谐的校园环境。”

记者感言

科技展示、科普教育……近日,以“提升全民科学素质 协力建设科技强国”为主题的2024年全国科普日活动正在各地开展,通过贴近生活、趣味十足的展项内容和多种多样的互动形式,激发青少年了解世界、探索科学的兴趣。盐湖区校园科普馆的建成,为该馆开展科普教育提供了一个全新平台,为提升全民科学素质提供了重要阵地。通过打开科普“新视界”,学生们在轻松愉快的氛围中学习到了科学知识,更在他们心中种下了探索世界、向往科学的种子。

▲3D空中全息成像

