

◆第二课堂



“粉尘爆炸”实验

让科学精神浸彻校园

——平陆县第五小学首届校园科技节小记

□记者 杜磊 陈怡霏 杨洋 文图

“乒乓球机关枪”连发冲击、“粉尘爆炸”瞬间轰鸣、“空气大炮”射出完美烟圈……10月28日,在平陆县第五小学举办的首届校园科技节上,孩子们积极探索、自信展示,在动手实践的过程中感受科学的魅力,收获成长的快乐。

“举办科技节活动就是希望每个孩子都能参与进来,跳出课本,主动实践,提高对科学的兴趣,提升综合素质。”平陆县第五小学校长张黎红说。据了解,本届科技节涵盖科技启航、物理盛宴和实践体验等多个环节,设计了30余项科技体验项目,展示了学生科技创意作品1000余件,让孩子们在动手动脑中大胆实践,不断创新。

“动起来”的知识更有趣

废纸箱做的坦克、彩泥捏的机器人、泡沫箱版的“中国天眼”……科技节上,孩子们创意满满,将手头的废旧物品加以改造,创造出不少亮眼的作品。

“这是我用木头做的潜望镜,它的本领很强,可以观察水面和水下的情况,原理是来自课本中学到的光的反射。”五年级2班的燕姝帆开心地说,通过动手制作,她对知识的理解更加深刻,对学习也更有兴趣。

“机器人”时装秀上,三年级5班的高桐泽穿上了自己制作的机器人服装。不同于普通的纸壳外衣,他经过研究和学习,给机器人“头顶”加上了电源和开

关,做成了能亮灯的机器人造型。“我很满意这个作品,我和妈妈一起做了5个小时,整个过程非常好玩有趣。”高桐泽说。

在收获知识和快乐的同时,孩子们在动手实践中感受到坚持和努力的意义。“我和同学们一起用泡沫纸箱和塑料管制作宇航服、用橡皮泥捏小行星……在操作中我们遇到很多困难,但是当我们坚持下来,不断努力攻克这些难题后就会有一种成就感和自豪感,收获了信心和勇气,非常有意义。”六年级的学生关姝蓉说。

科学实验成为一种潮流

科技节上,最受欢迎的当属科学实验环节。“竹蜻蜓”体验项目中,小朋友们不断调整着翅膀的大小、倾斜度,尝试让它飞得更高更远;在“液氮大炮”现象探索区,孩子们置身于液氮气化的梦幻世界,感受科学魅力。在边做边学中,一种新的校园风尚正在兴起。

“小朋友们,为什么我们已经用了很大的力气,还是没有将这两个半球分开?”实验老师向孩子们揭秘其中的原理,“这个实验叫马德堡半球实验,因为我们提前已经将里面的空气抽走,它的内部形成真空状态,受大气压强的影响,所以很难将它们分开。”

据相关负责人介绍,活动还设置了“火焰掌”“魔法水变色”等化学与光学趣

味实验区、“我爱机器人”“机器狗”等人工智能互动区、“伯努利原理”“星球溶解”等物理现象探索区等多个体验项目区。同学们在各个展台前流连忘返,积极提问,在与科技设备的零距离接触和互动体验中,不仅直观理解了科学原理,还极大地提高了动手能力。

“我对宇宙奥秘很好奇,希望未来我可以去太空中,感受飞起来的感受。”活动中,四年级6班李妙涵的探索欲被进一步激发,萌生了航天梦的种子。

张黎红表示:“科技是推动未来发展的核心力量,校园是孕育创新人才的摇篮。未来,学校将持续深化科学教育,开展更多贴近生活的科技活动,让科学精神在校园里蔚然成风,助力更多学生成长为具有科学素养和创新能力的时代新人。”

▼液氮造雾



▲“空气大炮”实验



▲“机器人”走秀

◆市校动态

全市高中教育教学工作会议召开

运城晚报讯(记者 杜磊)10月28日,全市2025年高中教育教学工作会议召开。会议总结成绩经验,分析研判了当前形势,部署了新学年核心工作任务。

会议指出,面对2025年我省新高考综合改革全面落地的新挑战,全市教育系统攻坚克难,推动高中教育实现稳中有进、质效双升,成绩值得肯定,但也要清醒认识到存在的短板与不足。各县(市、区)和学校必须高度重视,采取有力措施,切实加以解决,要聚焦立德树人根本任务,以高考综合改革为牵引,围绕振兴县域高中、培养创新人才、提升治理能力和建强教师队伍及规范办学行为等关键环节重点发力,着力推动高中教育从“育分”向育人、从规模扩张向内涵提升转变;要强化协同联动,压实各方责任,凝聚强大合力,以更加坚定的决心和务实的作风奋力开创我市高中教育新局面,为加快教育强市建设贡献力量。

运城市第十三届幼儿园教学能手评价活动举办

运城晚报讯(记者 杜磊)近日,运城市第十三届幼儿园教学能手课堂教学评选活动在南风学校举办,旨在进一步加强全市幼儿教师队伍建设,推动学前教育高质量发展。

本次评选严格依据运城市中小学(幼儿园)教学能手推荐标准,经基层幼儿园、县(市、区)教体局及市教育局三级遴选与审核,最终共有81名幼儿教师进入市级课堂教学评价环节。活动组织严谨、流程规范,通过现场抽签、现场备课、现场授课与答辩等方式,全面考查教师的专业素养和教学能力。整个评价过程注重理论与实践相结合,充分展现了幼儿教师的综合素养与课堂风采,有效提升了幼儿教师的业务能力与教学水平,实现了共同成长、强师赋能的预期目标。

2025年“光格信息杯”光电射击系列赛 运城向阳学校获佳绩

运城晚报讯(记者 陈怡霏)近日,2025年“光格信息杯”光电射击系列赛(秋季网络赛)完赛。运城向阳学校射击队收获佳绩,展现了该校射击队队员扎实的训练功底和良好的心理素质。

本次赛事共设U10、U12、U14、U16四个青少年组别,涵盖40个竞赛项目。作为一项全国性青少年赛事,此次比赛吸引了来自澳门、北京、重庆、山东、山西等全国25个省级行政区的85家参赛单位、1884名青少年运动员同台竞技。

此次该校选派20名优秀队员参赛,经过两天的激烈角逐,南佳美荣获U12女子10米光电手枪项目第2名;张博文获U12男子10米光电手枪项目第5名;苏筱雅获U10女子10米光电手枪项目第8名;李润生、姚世昌、张博文三位队员配合默契,斩获U12男子10米光电手枪团体第2名;南佳美、邢煜琪、郭宇沫获U12女子10米光电手枪团体第4名,为我市赢得荣誉。