

科学让生活更美好

太原迎泽区举行科学教育成果展

10月29日,一场旨在展示山西省太原市迎泽区建设全国中小学科学教育实验区阶段成果,倡导科学精神、激发创新活力的盛会在太原美术馆拉开帷幕。

本次展览主题是“科学让生活更美好”,由太原市迎泽区教育局主办,迎泽区教研科研中心承办,山西省科学技术馆、山西讯飞人工智能科技有限公司、迎泽区所属中小学校共同协办。

展览现场,迎泽区各学校展示了涵盖物理、化学、生物、地理和人工智能等多个领域的科学项目,所有作品均由学生独立完成。这些项目不仅体现了学生们在环保、能源、信息技术等领域的创新思维和实践能力,更展示了他们在科学探索中的热情和才华。嘉宾与学生们亲切互动,询问项目细节,学生们自信地回答问题,展现出扎实的科学素养和良好的沟通能力。

本次展览集科学性、艺术性、教育性于一体,通过跨学科融合的实践项目,让学生在动手实践中感受科学的魅力,在团队合作

中体验创新的乐趣,在成果展示中收获成长的喜悦。展览以联盟片区的形式进行,打破了传统教育的界限,实现了资源的优化配置和共享,形成了强大的教育合力。展览以美术为翼,以科学为舵,以劳动为基,通过一系列公益美化创作、科学小发明、劳动创意故事等展示学生的才华与成就,更传递了一种理念:科学并非遥不可及,它就在我们身边,是改善生活、创造未来的强大动力。

本次展览是对迎泽区科学教育成果的检阅,体现了迎泽区育人为本的教育理念。展览中,太原市迎泽区教研科研中心“N”大联盟组亮点纷呈。有的生动展现生活中的科学魅力,如“搭高塔”和“纸船承重”;有的设立了丰富的互动区,如“问题墙”、机器人对抗、榫卯拼装、3D打印等;有的将科学实践的视角聚焦于解决现实生活中的真实问题,如城市智能净水器、隔音琴房;有的将传统文化与现代科技完美结合,表达出对祖国的热爱与科技腾飞的赞美……让观展者沉浸式感受科技魅力,体验科学让生活更美好的乐趣。

第二实验小学: “科创梦”五大课程体系 集中亮相

第二实验小学的“启航”课程之“科创梦”科学教育五大课程体系成果展在三号展厅亮相。

该校认真梳理落实科学教育的举措、成果,重点展示了“科创梦”五大系列课程:绘梦园——科技画课程,一支画笔、一盒颜料,插上想象的翅膀,绘制科幻的世界;播梦园——立体小菜园课程,科学搭建、精心播种,感受创造的幸福,体验生命的奇迹;探梦园——科普阅读课程,玩棋子、读科普,遨游知识的海洋,探索科技的奥秘;创梦园——创意制作课程,天马行空、创造无限,作品在你我配合中成型,创意在手指翻飞中绽放;圆梦园——超级轨道课程,编制程序、寻轨前行,承载科技的梦想,奔赴美好的未来。学校利用展区背景,以五个卷轴的形式分别呈现了五大课程落地实施的内容,课程理念介绍、实施过程图片、取得成果展示、结构化思维一目了然,清晰可见。(田甜 辛会云)

第一实验小学及附属幼儿园: 农业科技劳动实践 演绎科学教育理念

第一实验小学及其附属幼儿园在三号厅出口处,通过五个展区,阐释“种田种教育,科学有点甜”的教育理念,生动演绎了农业科技劳动实践的魅力。

主墙面上,19节精心烹制的农业科技实践视频课程,如同一曲农耕的赞歌,遵循着农作物的生长节奏,全方位培养学生的农业科学素养。教师的智慧、家长的关爱与农业专家的引领,共同绘就了一幅家校社共育的和谐画卷。80余张照片,捕捉了孩子们投身科学劳动的精彩瞬间。科学课程的理念与意义,在农业科技劳动实践课程体系中得到了充分的彰显。(师曼 王秀萍)

海边街小学: 多样科技研学活动 展现气象校本特色

海边街小学依托气象校本课程特色,以“臻美少年,气象万千”为主题在活动中亮相。

图片故事展示区呈现的是学校上半年开展的多样态的科技研学活动:农业专家进课堂,为学生们带来别样的知识盛宴;走进小菜园,让学生亲身感受自然的魅力;参观气象局和自然博物馆,确定了学校的气象特色,为学生打开探索气象奥秘的大门。

中心展示台上展示着学校参加“浅海杯”气象小制作比赛征集到的作品,展现出学生们对气象的独特理解和无限创造力。

在互动区,学生们可以在气象贴贴角游戏中学习气象小常识。天气预报打卡区,大家可根据提示进行天气预报打卡拍照,留下充满科技与趣味的美好瞬间。(师曼)



资料图片

第三实验小学: 四大板块诠释科学教育

太原市第三实验小学以“科技筑梦 强国有我”为主题,全面展现了学校在国防科技教育领域的丰硕成果与独特魅力。

展览围绕“学习科学、宣讲科学、创想科学、实践科学”四大核心板块,生动诠释了科学教育的深度与广度。在学习科学展区,学生们在科学课程的引领下,亲手实践一系列融合国防科技元素的实验。宣讲科学区通过“国防科技教育宣讲”“我是科普讲解员”等活动精选的优秀作品,展现学生们深厚的科学素养,激发爱国情怀。创想科学区是一片色彩斑斓的梦幻天地,展示了学生们以国防科技为主题的科学幻想绘画作品。实践科学展区展出学生在艺术科技嘉年华、暑期科学实践及国庆科技制作等活动中,利用废旧物品等制作的科技作品,彰显了青少年勇于探索、敢于创新的精神风貌。(孙欣媛)

东岗小学: 以时间为轴 展科技魅力

东岗小学的学生们在“畅‘邮’未来 智慧生活”主题中,以古代科技智慧、现代科技腾飞、未来智慧生活展望为主线制作了精美的作品,引得参观者不断驻足。

东岗展区的太原地标“双塔”在众多展品中异常醒

目,它是师生利用废旧材料制作的具有AI声音录制功能的作品,通过声控亮灯来展示双塔景区的迷人风采。在“当代智慧生活”展区,东岗科学教师团队制作的“智能浇花装置”,通过智能控温实现自动浇水。“现代科技智慧生活”展区里,参观者可以现场操作由学生运用科学力学、杠杆、液压技术制作的科技模型,体验科技魅力。(田甜 刘樱辉)

山水城小学: 在世界与生活中探索科技之美

山水城小学的展览分为“科技与世界”和“科技与生活”两大板块,充分展示了学生们在科学探索道路上的阶段性成果。展品内容丰富多彩,涵盖了航天模型、编程、智能家居科技等多个领域,展示了学生们在科学探索道路上的收获。展区内,学生、老师、家长耗时一个月制作完成的一座问天实验舱以360度缓缓旋转,成为展区的焦点。(师曼)

校尉营小学与双语实验小学: 携手创作科技包包

校尉营小学与双语实验小学携手并肩,以钟楼街项目活动为灵感源泉,创作出传统与科技完美融合的科技包包,为这场盛会增添了一抹绚烂的光彩。

两个学校的孩子用他们的奇思妙想和灵巧手工,将钟楼街的传统元素与先进的科技结合起来,创造出一个个令人惊叹的作品。多功能包,实用与创意并存,为生活带来便捷与惊喜;全息投影包,如梦幻之境,展现科技的无限魅力。(田甜)

青年路小学教育集团: 用科学创造解决生活困难

青年路小学教育集团展出的作品,诠释了学校“用科学放大生活中的温情”的理念。

该集团主校以“温情”作为桥梁,将科学与温暖的人文情怀连接,让孩子们发现身边亲人遇到的生活困难,入手进行科学探索、发明创造。展区中每一件展品都是科学与人性融合的结晶,每一件展品都以不同的方式讲述着如何用科学的力量让生活变得更加温馨美好。(霍姝凝)

滨河小学: 科学与美术融合培育科学素养

滨河小学校以“智虫艺境漫游”为主题,师生合力共同创作展品,既有单学科深度探究的精品项目,也有跨学科相互融合的创新实践。

学校以昆虫为主题,将科学与美术相融合,在艺术中融入科学,营造轻松有趣的氛围。展出作品不仅注重知识的获取与技能的培养,更强调问题解决能力、创新思维和团队合作等核心素养的培育。(康慧敏 李金金)