

市科技馆打造科创研学新范式

□记者 李泓儒

7月6日,盐城师范学院通榆校区内洋溢着孩子们的欢声笑语,由市科技馆联合该校数学与统计学院举办的“数海启航,智探未来”科创一日研学营正式开营,来自全市的46名青少年走进这座知识殿堂,沉浸式体验红色思政、数理科普、科创实验、科学健身等一体化课程,开启了一场跨越时空的研学之旅。

孩子们漫步校园,打卡陈毅元帅雕像、陶行知先生塑像,聆听校史中的革命故事;在数学建模实验室,他们分组操作编程软件,看着代码在屏幕上“生长”出绚丽图形;趣味数学闯关环节,“鸡兔同笼”的创新解法、七巧板的创意拼搭,让逻辑思维在游戏中悄然生长。“原来数学不是枯燥的公式,而是藏在生活里的魔法。”小营员徐沐辰举着自己用七巧板拼出的“航天飞船”,兴奋地说。

“研学不是简单地参观,而是引导孩子们以先辈为榜样,勤学善思、笃行致远,努力成长为心怀家国、崇尚科学、勇于探索

的新时代青少年,让孩子们明白,科学没有捷径,唯有热爱与坚持。”盐城师范学院数学与统计学院院长王作雷表示。

“华罗庚爷爷走路像圆规,却用一条腿走出了最圆的数学人生。”在“数学家精神微讲堂”上,宣讲员李家怡、李诗颖讲述了华罗庚自学成才、放弃美国优渥条件毅然归国、推广“优选法”助力国家建设的故事;陈景润在6平方米小屋中攻克“哥德巴赫猜想”的经历,更让孩子们瞪大了眼睛。

这些跨越时空的故事,并非简单的“说教”。当宣讲员问“华罗庚爷爷发明的‘魔法’叫什么”时,孩子们齐声喊出“优选法”;当提到“数学皇冠上的明珠”,小手如林般举起——“哥德巴赫猜想。”这种互动式的宣讲,让科学家精神化作孩子们口中“遇到困难不退缩”的信念。

下午的净水系统DIY实验,将科普氛围推向高潮。市科技馆的专业讲师李雪晴、王菲菲用花岗岩石子、瓷沙、活性炭、石英

砂等材料,教孩子们化身“小小水质工程师”,一层层搭建过滤装置。“石子像粗筛子,拦住树叶;瓷沙是小海绵,吸住泥沙;活性炭是超级吸尘器,吸走颜色和味道……”在她们指导下,浑浊的污水经过层层过滤,渐渐变得清澈。孩子们小心翼翼地捧着过滤后的水,感叹道:“原来干净的水这么来之不易,我们要珍惜每一滴水。”

科学运动相伴,实现身心协同成长。研学兼顾脑力与体魄锻炼,该校体育与健康学院志愿者顾烨溶和伙伴们,为小朋友带来省共青团伙伴计划示范项目,细致讲解运动前热身、运动后拉伸的重要作用,科普循序渐进锻炼原则,开展珠行万里、沙包定点投准等趣味互动运动项目,引导青少年体验五步拳,掌握科学锻炼方法,塑造挺拔体态、缓解学习压力,树立“强体魄、强精神”的健康观念。

这个由科技馆与高校共同搭建的科普平台,不仅让孩子们在“玩中学、学中悟”,更点亮了

少年的科学梦想。徐沐辰的爸爸告诉记者:“孩子妈妈看到市科技馆公众号上还留有参营名额就火速报名,既参观大学校园,听懂数学家的爱国故事,又亲手完成编程、净水实验,这趟研学为孩子打开了一扇通往数理世界的大门。”

这场研学的创新属性,体现在每一个细节中。“研学宣誓”环节,“友谊第一、善待伙伴”的承诺,培养了孩子们的团队意识;心理健康课以“小猪佩奇”为主题,用“勇敢打招呼”“乐于分享”等小妙招,引导孩子们学会人际交往。在科普之外兼顾心理健康教育,实现智育与德育同步提升。“本次科创研学是落实科普服务基础教育的常态化举措,后续将继续推出更多‘盐博士·走!趣研学’品牌研学活动,推动高校优质科普资源普惠更多青少年。”市科技馆负责人表示。



7月18日上午,东台市图书馆邀请一级美术师、民进江苏省直书画支部副主委、江苏油画雕塑院副院长夏一栋给读者献上《雕塑漫谈》主题艺术讲座,带领读者走进雕塑艺术世界,品读造型艺术,体悟历史底蕴与人文思想。

开讲前,夏一栋向东台市图书馆捐赠戈宝权雕像。随后,夏一栋现场给读者讲述了雕塑艺术的基本常识、经典雕塑艺术作品赏析和AI时代对雕塑艺术创作的思考。

纪哉 摄

乐龄新舞台 才艺秀出来

“乐龄盐城”星主播暨首届银龄才艺大赛启幕

由盐阜大众报发起的“乐龄盐城”星主播计划,旨在挖掘和培养一批具有影响力的“乐龄”视频号主播。

扫码关注

报名