

科普课堂搬进建筑科技馆

孩子们立志长大后设计环保房子

近日,武昌区科学技术协会组织南湖街道水域天际社区30名青少年,走进中国建筑科技馆开展“科普润万家”研学活动。

在场馆专业讲解员带领下,青少年们依次穿梭在“古代建筑智慧”“荆楚建筑”“现代建筑科技”和“未来城市规划”四大主题展厅。从应县木塔模型的古朴精巧、榫卯结构的巧夺天工,到近现代建筑风格的演变脉络;从气势恢宏的城市沙盘,到会“呼吸”的绿色智能建筑技术,展品与图文交相辉映,将抽象的建筑原理化为可触可感的视觉盛宴。讲解中,中国建筑学家的手稿与故事更让孩子们深深折服于那份精益求精的工匠精神。

参观结束后,孩子们踊跃分享心

得。夏依然小朋友说:“亲眼看到应县木塔模型,才知道不用一根钉子就能建起高楼,古人的智慧太了不起了!”陈诺一小朋友对未来展厅念念不忘:“原来房子可以自己调节温度,我以后也想当建筑师,设计更环保的房子。”参与活动的志愿者邬李文表示,四个展厅走下来,孩子们对中国建筑的发展脉络有了清晰认知,也真切感受到了城市日新月异的变化。

水域天际社区党委书记龙赞表示,此次研学活动将科普阵地从社区延伸至专业场馆,有效拓宽了青少年的科学视野。社区将继续依托武昌区科协的优质资源,常态化开展形式新颖的青少年科普实践活动,让科学的种子在孩子们心中生根发芽。

文图/通讯员彭丹青



青少年在展品前凝神细看。



工作人员耐心引导学生文明入校。

社区供图

开学护岗不缺位

金秋开学季,平安伴成长。8月31日上午,汉阳区西大街小学迎来开学报名。为切实保障校园报名秩序平稳、周边环境安全有序,鹦鹉街道锦绣长江社区积极响应街道部署,开展开学安全护岗保障工作,全力守护学子开学。

新生报名期间,校门口家长、学生人流量大,车辆往来,存在拥堵、磕碰等安全隐患。锦绣长江社区工作人员提前到岗、定点值守,配合鹦鹉街道社会事务办、执法中心及鹦鹉花园社区开展联合护学值守。大家坚守校园出入口及周边主次干道,分工

明确、密切配合,扎实开展秩序维护、交通疏导、安全巡查等工作。

值守现场,工作人员耐心引导家长有序排队、学生文明入校,劝导车辆规范停放、即停即走,及时疏散聚集人流。同时,工作人员时刻留意现场动态,提醒家长看护好身边孩童,营造安全、畅通、有序的报名环境。

下一步,锦绣长江社区将常态化开展校园周边安全巡查、环境整治、文明劝导,全力构建平安和谐的校园周边环境。

通讯员戴芬

盐粒跟着声音跳起舞

趣味声学课堂让科学知识“活”起来

近日,东西湖区吴家山街道祁家山社区推出趣味声学科普公益课堂,吸引30组亲子家庭热情参与。活动以“听、观、探、创”为主线,将抽象声学知识转化为沉浸式体验,让孩子们在欢声笑语中探索声音奥秘,萌发创新意识。

活动整合乐器体验、科学实验、绘本共读、手工制作四大板块。在奥尔夫乐器环节,孩子们跟随老师认识铃鼓、棒铃等乐器,学习基础节奏,合奏《童年叮叮当》。敲击间,他们直观

感知声音的强弱与节奏变化。

最受瞩目的“会跳舞的盐”实验,将课堂推向高潮。老师通过人声震动杯口保鲜膜上的盐粒,演示“声音由物体振动产生”的原理。孩子们争先恐后动手尝试,不同音量的喊叫让盐粒跳跃起伏,家长陪伴观察,老师即时答疑,科学知识在趣味互动中自然内化。

《声音从哪里来》科普绘本讲解环节,老师结合风声、鸟鸣等生活场景提问,孩子们踊跃分享实验

感受,将实操体验与书本知识相互印证,轻松巩固声学认知,拓宽科学视野。

最后的吸管排箫DIY环节,家长与孩子分工协作,裁剪、粘贴、固定,亲手制作简易乐器。吹奏时,长短不一的吸管发出高低不同的音调,孩子们恍然大悟:“原来音调和振动频率有关!”动手实践不仅锤炼了孩子们的创新思维,更增进了亲子默契。

文图/通讯员田梦



孩子们感受声音的魅力。