

2024年12月16日 星期一
农历甲辰年十一月十六

成长周刊

CHENGZHANG ZHOUKAN

揭开静电的神秘「面纱」



8日,通州区实验小学、通州区金沙小学、通师二附等学校的江海小记者们满怀期待地来到通州图书馆,一场奇妙的静电奇航之旅就此拉开帷幕。

活动刚开始,小记者们便被静电的神秘世界深深吸引。在专业老师的讲解下,他们逐渐了解到静电产生的根源,知晓了生活中最大的静电现象——闪电,原来是云层摩擦造就了强大的电场。而摩擦、接触、感应这三种起电方式,科普老师通过一个个精巧的小实验生动地展示在大家眼前。

趣味游戏环节将活动氛围推向高潮。“静电章鱼”实验中,轻薄的物体在静电作用下仿若灵动的章鱼;“漂浮大冒险”里,物品神奇地悬浮起来;“人体

充电”游戏让孩子们亲身感受静电的奇妙力量。小记者们踊跃参与,在欢声笑语中与“电”进行了零距离接触。

在感受静电神奇的同时,孩子们也深刻领悟到电在生活中的重要地位。活动中,老师着重强调了用电安全与节约用电的重要性,提醒孩子们在日常生活中要时刻保持警惕,正确对待电力资源。

此次活动不仅让孩子们了解了静电的奥秘,而且培养了他们的探索精神与面对未知的试错勇气。参加活动的小记者们表示,将会带着对科学的热爱与好奇,继续在知识的海洋中扬帆远航,探索更多未知的奇妙世界。

图/文 蔡钦 张琪

共绘别样童年

南通高等师范学校附属小学举行亲子运动会

6日,南通高等师范学校附属小学一年级组开展以“科创扬帆,运动逐浪,共绘别样童年”为主题的亲子运动会,充满创意的开幕式尽显孩子们丰富的想象力。



近年来,该校依托江苏省基础教育内涵项目——“科学家精神观照下的30分钟科学学习圈建设”,积极践行科技创新教育理念,致力于培育学生的创新能力。

图/文 冯佳祺 沈樑

方寸之间 一榫一卯

江海小记者体验非遗技艺

7日,来自通师一附、紫琅一小、通师三附等多所学校的江海小记者们,踏入了榫卯的神秘世界。

“榫卯,这一中华民族的千年非遗瑰宝,承载着先人的智慧与匠人的精神。它比汉字更古老,是民族记忆的深刻烙印;它藏于木头之中,尽显东方美学的韵味;它蕴含哲思,彰显中华匠人的深邃思想。”活动伊始,专业老师便以生动的讲解,引领小记者们走进榫卯的奇妙天地。从榫卯原理到起源发展,从结构类别到与科技的紧密关联,老师一一道来。小记者

们听得入神,眼中满是好奇与求知的渴望。

随后的互动环节与动手拼搭将活动氛围推向高潮。小记者们纷纷拿起榫卯构件,依照所学,尝试拼接。小手虽稚嫩,但那份专注与执着令人动容。在一次次尝试与摸索中,他们逐渐领悟榫卯的精妙,感受着传统木结构建筑营造技艺的独特魅力。

通过此次活动,小记者们增长了非遗知识,接受了文化洗礼,进一步激发他们传承与弘扬中华传统文化的热情。

图/文 张琪



探秘武装押运

江海小记者走进现代“镖局”

生活中有那么一群人,他们乘坐霸气的黑色武装押运车,荷枪实弹来往于市区内的各大银行,保障金融安全。他们就是“现代镖师”——武装押运员。8日,来自我市紫琅第一小学、通师一附、通师二附、朝晖小学、通师三附、同和小学等多所学校的江海小记者怀着满满的好奇心,来到南通市保安服务有限公司,零距离接触神秘的武装押运。

小记者们首先跟随工作人员来到公司综合调度中心,详细了解了数字化管理系统。据工作人员介绍,该管理系统,综合了人脸识别、车辆识别等先进技术,可以对所有押运车的线路实现智能化管理。通过24小时监控大屏,小记者们看到了神秘的现金库、外币库、清分中心和配钞中心。工作人员还向小记者介绍了武装守押人员的分工,主要包括驾驶员、押运员、调款员、守库员4个工种,他们各司其职、无缝衔接,共同确保每次武装守押任务的安全进行。

随后,押运员叔叔为小记者们展示了日常押运过程中配备的用枪,现场演示了子弹上膛、枪械拆装的过程。小记者们看得聚精会神,不时发出阵阵惊叹,并为押运员叔叔送上热



烈的掌声。

“押运车的车厢不仅有厚度还有强度,可以防范外界射击和重力撞击,车内的通信设备、GPS卫星定位系统一应俱全。”当天,小记者们还坐上武装押运车,了解押运车的构造与用途,感受押运员叔叔日常工作的艰辛与不易。

图/文 贾冯翔