

“科学之夜”解锁安全应急技能

5月23日18时,山西省科技馆北广场汇聚了众多学生与家长,现场一派热闹景象。孩子们拿着任务卡片,结伴前行,有序排队,踊跃体验各类科学趣味项目。以“人人讲安全、个个会应急——提高防灾减灾救灾能力”为主题的科普研学实践活动就此开展,这是今年山西省科协“科学之夜”系列科普活动的首场,也在“六一”国际儿童节前夕,为孩子们奉上了一份珍贵的安全成长礼物。

防震避险区前,队伍有序移动,电子屏闪烁,游戏闯关开启。志愿者俯身引导,语速温和,讲解清晰。孩子们触屏点击、抢答互动、认真观察,在闯关中学懂地震预警,记住避险要点。

“伏地、遮挡、抓牢!”口诀入耳,牢记心间。迎泽区第二实验小学四年级的贺朗诺盯着屏幕,指尖在触摸屏上快速滑动,完成了地震预警知识闯关。他抬头笑着说道:“这种触屏闯关太有意思了,让我知道地震预警是怎样传到手机、广播里的,还学会了发生地震时该往哪儿躲。”

消防实操区各类专业救援装备整齐陈列,破拆工具、救援动力设备、不同类型灭火器一字排开。晋源区广经路消防救援站消防员李亚东现场讲解,带孩子们认识救援装备,演示破拆工具和灭火器的使用方法。

一名孩子拿起火灾逃生面具,小心套上,拉紧、戴好,随即皱起眉头:

“我戴上这个面具,感觉喘不上气了。”李亚东见状立刻上前查看,提醒孩子先拉开面具供气阀门,再手把手帮他调整面罩位置。“面罩务必贴合面部,头带均匀拉紧形成密封,打开阀门才能正常呼吸。”孩子按照指导重新操作,顺畅呼吸后,脸上也露出了轻松的笑容。李亚东说:“实践比观看视频更直观,亲手操作一次,记忆会更加深刻。”安全意识在实践中悄然扎根。

趣味实验区人气最旺,坚果科学实验室的陈鹏老师手持器材,现场演示,用直观现象讲解生活安全知识。

触电体验区前排起长队,山大附小四年级的任婉婷一连尝试了三次,每次都忍不住缩回手,大喊:“我感觉到被电了,手麻麻的!”陈鹏老师趁机讲解:“家里的电很危险,绝对不能因为好奇去摸!”孩子们齐声答应。

面粉爆炸实验更是惊险,面粉扬起,明火一闪,爆燃瞬间震撼全场。“面粉不能放在燃气灶下面,密闭空间遇明火会爆炸!”陈鹏老师高声提醒,让孩子们回家当“小老师”,提醒家长排查隐患。

急救守护区前,孩子们围得里三层外三层。山西省红十字会急救培训师团队史晓蓉跪地示范,手把手教学,孩子们轮流上前,体验心肺复苏按压。一名孩子用力下压,手臂发酸,忍不住感叹:“原来心肺复苏要用这么大的力气!”史晓蓉

笑着鼓励:“对,要用力、要匀速,才能有效施救。”

山大附小四年级的张漫钰和任婉婷手拉手挤到前面,借助海姆立克急救背心学习海姆立克急救法。任婉婷铆足力气反复按压。史晓蓉柔声提醒道:“施救讲究找准点位、掌握发力技巧,这是应对窒息险情的关键点。”

授课间隙,史晓蓉有感而发:“我们并不要求孩子们一次就熟练掌握各项急救技能,更重要的是在心底种下安全救护的种子,让大家知晓遇险处置常识,未来遇到突发状况时,能够沉着冷静、科学应对。”

夜幕降临,活动接近尾声。孩子们集齐站点印章,领取科普研学证书,脸上洋溢着收获的喜悦。张漫钰的妈妈说道:“这样的实践活动生动实用,让孩子在体验中学习,在快乐中成长,是一份特别有意义的‘六一’礼物。”

记者 张晓丽
见习记者 王朝泽 文/摄



消防员给小朋友讲解消防器材



小朋友学习如何做心肺复苏



地震相关知识闯关



体验触电实验



学习海姆立克急救法



欢乐小满(AI生成)

本报讯(见习记者 刘苗苗)太原市第四实验小学日前联合山西考古博物馆,开展“‘玉’见二十四节气·小满”主题文化科普活动,以馆藏玉环文物为切入点,讲解玉璧、玉环、玉块的形制与用途,解读“玉不琢不成器”“完璧归赵”等文化典故。

活动围绕“玉”见小满时、“玉”见小满诗、“玉”见小满史、“玉”见小满事、“玉”见玉环五大板块展开。刘红老师以趣味问答、诗词诵读、农谚解读等生动形式,带领同学们认识小满。课堂上,大家共读欧阳修的《小满》,在“最爱垄头麦,迎风笑落红”的诗

从“玉环文物”读小满

句中感受小满时节的田园意趣;学习“小满不满,芒种不管”等经典农谚,了解节气与农耕生产的关联;认识小满“苦菜秀、靡草死、麦秋至”三候,了解吃苦菜、祭蚕神等传统习俗,真切体会古人顺应自然的生活智慧。

同时,刘红老师还在讲解中融入山西本土文化元素。一方

面,结合陶寺遗址观象台,讲述黄河流域先民早期观测天象、确定时令的考古成果;另一方面,将节气文化、农耕智慧融入课堂,引导学生品读小满文化、感悟传统智慧。三年级三班李昀卓表示,在活动中不仅学到了节气知识,又了解了山西文物与历史,这样的活动很有意义。