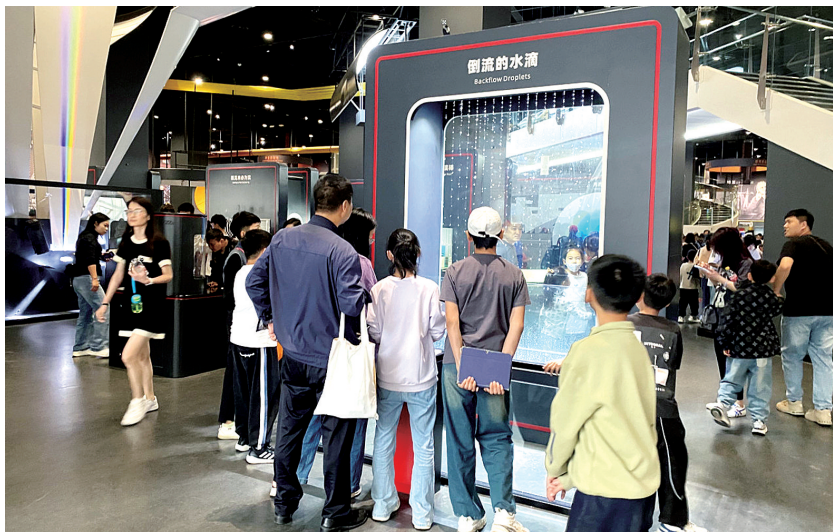




有趣又好玩 观众在省科技馆里“涨知识”

日前,记者从省科技馆获悉,五一假期,省科技馆累计接待全国各地游客79926人次,共开展科普活动225场,活动总时长4450分钟,参与观众约17277人次。



市民“围观”微观水世界

科技展厅“涨知识”

五一假期,场馆内各个展厅熙熙攘攘、人头攒动。液氮实验、“怒发冲冠”、地震体验等一个个有趣的科学小实验吸引着来馆参观游客的眼球。在动物家园展厅,2024年现代科技馆体系联合行动“珍爱资源”主题科普活动开展得如火如荼。聚焦绿色可持续发展,科技辅导员通过诙谐的语言、生动的表演,向观众演绎了一幅科技与自

玩转科技新体验

五一假期,创享空间展厅、宇宙天文展厅通过开展“神奇的攀岩”“会吹气球的瓶子”“月有阴晴圆缺”等特色科技体验活动,吸引了5200余人参与打卡,收到了观众的好评点赞。

除此之外,短期展厅——音乐秘境,通过中西方古典乐器与现代科技的交汇交融,让观众从听

然和谐共生的美好画面。

除此之外,五一期间该展厅还为大家准备了动物大讲堂,带领孩子们揭秘北极熊御寒、河狸筑坝、“水中霸主”的秘密。

在探索发现展厅,趣味实验室吸引了不少观众驻足。在科技辅导员的讲解下,“神奇的液氮”逐渐揭开神秘的面纱,大家通过现场实验,更清晰地了解到液氮的温度,物体在液氮中会出

现什么现象以及液氮是如何快速冷冻物体的。“怒发冲冠”“看得见的声音”“特斯拉线圈”等现场体验项目,让孩子们在玩中学,通过现代科技手段更直观地了解其中的科学原理。

“在这里既可以培养孩子动手实践能力,又让他们学到了课本上学不到的知识,是一次非常有意义的假期体验。”现场家长们纷纷表示。

记者 李娜 陶然 文/图

宙探索、生物多样性等多个类型,而且看的时候有深入浅出的科学解说,也有震撼人心的视觉效果。我有时感觉自己置身于情节之中,真的是一次有趣又惊心动魄的冒险。”观影后的一位观众表示,这种寓教于乐式的科学知识科普让他受益匪浅、不虚此行。

记者 李娜 陶然 文/图

“天上生活啥样?”“天上能不能种菜?” 航天专家科普讲座 进校园活动在郑州举办



学生现场体验航天知识

“空间站是什么?‘天上的房子’长什么样子?”“从空间站俯瞰地球有多少种颜色?”“天上到底能不能种菜?”5月6日,国际宇航联合会(IAF)卫星商业应用专委会亚太办主任、研究员朱林崎来到郑州大学附属学校(小学部)、郑州艾瑞德学校和河南大学附属学校开展“天上的日子有多酷,让空间站告诉你”主题公益科普讲座。

据悉,本系列活动是共青团郑州市委、市少工委,联合我们爱科学杂志社、中国少年报社,邀请中国宇航学会客座教授朱林崎为郑州市中小学校学生开展为期一周有关中国天宫空间站的公益科普讲座。

“同学们知道‘天上的房子’是怎么建造的吗?”朱林崎以生动有趣的讲解方式为三、四、五年级的孩子们引入空间站的概念。“我知道!先在地面上分别建造,然后到天上对接。”现场小朋友听到提问后踊跃举手发言,现场气氛点燃了他们对航天知识的热情,一双双满怀求知渴望的眼睛专注地看向大屏幕。朱林崎随机邀请几位学生上台,扮演“天和核心舱”“问天实验舱”和“梦天实验舱”,模拟空间站各个部分对接的场景。“这和你们玩积木有点像。”朱林崎用学生们日常生活中常见的游戏为他们讲解科学知识。

朱林崎告诉学生们,太空可以培育蔬菜,目前已经有土豆、番茄、萝卜等不同的蔬菜品种。“种菜最重要的是什么呢?”“浇水!”朱林崎为学生们揭开了太空种植神秘的面纱,用特殊的注射装置或者特殊的水袋将水“挤压”到农作物根部,这样就可以适应太

空特殊的环境从而培育植物。

衣食住行是人类必不可少的日常生活所需,那么天上的日子怎么过呢?朱林崎现场播放了我国航天员进入空间站后观察睡眠区的视频,展示了航天员们的睡眠环境,引发学生们对“太空睡眠”的无限遐想。朱林崎以漫画的方式揭秘航天员的食谱,一日三餐营养合理摄入,还会有甜品、小吃等,充分满足人体需要。除此之外,在传统佳节到来之际,航天员的太空食谱也会“更新”。端午节吃粽子,中秋节吃月饼,春节吃饺子……随着空间站技术的发展,能带到太空的食物种类不断增多,为航天员日常生活创造便利。

“太空失重状态下水滴会变成球形,甚至可以用乒乓球拍来回击打水珠。”“在太空中睡觉要用束缚带把自己固定住。”朱林崎用深入浅出的语言为学生们讲解太空中环境的不同之处。她以美国双胞胎航天员马克·凯利与斯科特·凯利的太空之旅为例,讲解太空长期生活对人类产生的多种影响,为孩子们的心灵种下追求科学真知的“种子”。

“我们的星球如此庄严,又如此生动。”4月28日,神舟十七号、神舟十八号航天员乘组在轨举行交接仪式,神舟十八号航天员将在中国空间站开展航天医学、基础物理、材料科学、生命科学等领域的空间科学实验。“我今天学到了很多知识,对航天激发了更大的热情,以后也想多去科技馆,多参加讲座,了解我国天宫空间站的发展。”一名参加讲座的五年级学生说道。

记者 杨柳 文/图

“巍巍亳都 梅香管城”国际商都戏曲文化活动启动 20名小主持人现场角逐金牌称号



比赛现场

本报讯(记者 冉红政 通讯员 刘博闻 文/图)5月7日下午,“巍巍亳都 梅香管城”国际商都戏曲文化活动启动仪式暨河南省少儿戏曲“小梅花”大赛金牌小主持人决赛,在管城回族区东关小学举行。

此次“巍巍亳都 梅香管城”国际商都戏曲文化活动,以管城区承办2024年省、市少儿戏曲“小梅花”,市少儿曲艺“小牡丹”大赛为契机,设置“1+6+1+1”活动模式。即:1场“巍巍亳都 梅香管城”国际商都戏曲文化活动启动仪式暨河南省少儿戏曲“小梅花”大赛金牌小主持人决赛;6场主题活动:“星辰大海 繁花似锦”传媒少年招募活动、“彩绘商都 戏梦管城”中

小学生绘画展、“茶香四溢 戏韵悠长”文化传承少儿研学活动、“漫步商都 桃李满园”采风之旅、“戏润童心 薪火相传”戏曲名家进校园活动、“璀璨乐章 奏响未来”商都管弦乐专场演出;1系列郑州市少儿戏曲“小梅花”、少儿曲艺“小牡丹”总决赛;1系列省级少儿戏曲“小梅花”比赛。

启动仪式结束后,20名优秀小主持人在现场角逐金牌小主持人称号,他们各展所长,用生动有趣的语言和灵活的应变能力,展现了自己在戏曲主持方面的才华。经过激烈角逐,最终评选出了2名金牌小主持人,他们的出色表现赢得了现场嘉宾和观众的一致好评。