

感受科技魅力 放飞科学梦想

200多名小记者到漯河技师学院参加研学活动



小记者观看机器人表演。

□文/图 本报记者 张腾飞

“欢迎小记者们来到漯河技师学院参观。”3月2日和3日,本报小记者俱乐部组织200多名小记者到漯河技师学院参加研学活动。在该校老师的带领下,小记者们参观了该校全国首家DMG MORI中国(河南)研究院、电器工程实验室、工业机器人应用工作室、3D打印工作室、世界技能大赛标准的钳工实训教室等先进的实训中心,极大满足了孩子们的好奇心。

观看机器人表演

研学活动中,小记者们首先参观了漯河技师学院的电气工程实验室,因为那里有本次活动的重头戏——智能机器人表演。

“我们日常生活中有没有机器人的存在?”刚进入实验室,漯河技师学院电气工程的孙岳飞老师问道。小记者们回答各异,有的说机器人像变形金刚,平常不容易看到;有的说机器人能够听

懂人的指令,就在我们身边。“其实,广义的机器人还是很常见的,只要是能够自动完成任务的机械装置,哪怕不具有人的模样,一样被称作机器人。”孙岳飞说。随后,孙老师讲了机器人的发展史,让小记者了解机器人和现实生活息息相关。

听完机器人的介绍后,小记者观看了最为期待的机器人表演。只见机器人站好队形,随着音乐的节奏在桌子上舞动起来,赢得了小记者的阵阵喝彩。“别看机器人冷冰冰、硬邦邦的,可每一个动作都特别灵活,还会侧翻呢!太神奇了,而且很可爱。”小记者杨梓枫兴奋地说,他一直对机器人很好奇,虽然见过很多玩具机器人,但这里的机器人更有科技感,它们不仅可以表演多种动作,还能编队进行表演,真是大开眼界。

见证3D打印的神奇

“大家快来看呀!这里的3D打印机正在打印呢!”在电气

工程实验室旁边,3D打印工作室对小记者们充满了吸引力,许多小记者隔着玻璃观看正在工作的3D打印机。记者从现场了解到,现在很多小记者都知道3D打印的概念,但对于3D打印的具体流程不了解。看到小记者很好奇,3D打印工作室的老师邀请小记者们进入工作室内部,给小记者们讲解3D打印所需的材料、相关程序、打印机操作等相关知识,还让小记者挑选了一些喜欢的模型,现场打印出来,送给小记者当作礼物。

随后,小记者们又来到了DMG MORI中国(河南)研究院。不过,这里的机器可比3D打印工作室的设备大多了,仅一台机器旁边就围了100多名小记者。“别看这里的机器很庞大,但这些机器从事着非常精密的工作,有些部件的精度可达10微米,比头发还要细。”听到研究院的刘颖杰老师如此说,很多小记者互相观察着身边小朋友的头发,并赞叹起来:“好厉害,竟然可以这么精细呀!”看到小记者如此惊讶,刘老师就带领小记者们走近这些数控机器,看到机器里面各种刀具在智能系统的支配下“轮番上阵”打磨一个金属配件,不时还有水流喷射进行清洗降温。

活动中最大的惊喜就是,世界技能大赛数控铣床冠军杨登辉为小记者们讲述自己的学习和参赛经历,并鼓励小记者热爱和专注自己喜欢的事情。小记者在得知世界技能大赛有“技能奥林匹克”之称后,都向杨登辉大哥哥投来崇拜的目光。“杨登辉哥哥真是厉害,他的学习经历和成功经验对我们很有启发,以后我也要鼓足劲,以杨登辉哥哥为榜样,好好学习。”小记者蔡博宇说。

了解更多小记者活动
请扫描我们的二维码



看文物 学知识 开眼界 小记者走进德泽陶瓷博物馆



小记者在德泽陶瓷博物馆参观。

□文/图 本报记者 陶小敏

“快看!这灯里有喜羊羊、灰太狼、佩奇,还有叮当猫!”3月2日上午,在我市德泽陶瓷博物馆内,几个孩子兴奋地围着博物馆里的走马灯仔细观察着、讨论着。这是漯河日报社小记者俱乐部举办的“爱上博物馆”活动现场。3月2日和3日,共有400多名小记者走进德泽陶瓷博物馆参加活动,小记者们在活动中看文物、学知识、开眼界。

看文物 通古今

“小朋友们,大家猜一下这个瓷器是用来做什么的?”讲解员的问题将小记者们的想象力激发了出来。“凳子!”“水壶!”“花瓶!”小记者们争先恐后地回答,但听到讲解员介绍面前的容器是西周时期的灰陶鬲,是当时人们用来做饭的炊器时,小记者们瞬间安静下来认真听讲;当看到汉代的绿釉陶猪圈时,一些小记者则兴奋地表示,自己在老家见过类似的;当看到汉代的绿釉凤瓶陶烛台时,小记者们一个个更是惊叹,烛台从底座往上分三层,每层四个方向都有鸟托圆形灯盏共七个,每层有彩绘图形,底座有浮雕等装饰,小记者们见识了汉代工艺的精湛和古代人民的智慧……

跟随着讲解员,小记者们参观了一件又一件文物,学习了文物的来历、用途和当时的经济文化背景等知识,一些小记者还拿手机将自己喜欢的文物

拍下来,准备回家讲给爸爸妈妈听。

听讲座 赏灯盏

参观完博物馆的各种陶瓷文物,德泽博物馆还给小记者们准备了“传统文化”国学讲堂。讲堂上,德泽博物馆邀请我市国学方面的专家先从陶和瓷的区别讲起,结合小记者们参观的陶瓷,为大家讲述中国陶瓷的历史,小记者们为中国源远流长的文化感到骄傲和自豪。

接下来的讲座中,老师向孩子们讲述了孝道、勤学、助人等传统文化美德和历史典故,结合现实生活,勉励小记者们将读万卷书和行万里路结合起来。不少小记者表示,回家后要更加努力学习,孝敬父母,朝着自己的梦想加油。

讲座结束后,工作人员带领孩子们参观馆内纯手工打造的走马灯。看着眼前这些不用电、不用油就能“跑”起来的灯,小记者们都十分好奇。讲解员说,走马灯主要依靠燃烧蜡烛的热气带动叶轮旋转,这些走马灯里的图案不仅有小朋友们喜爱的卡通形象,还有很多漯河元素,如贾湖文化、三绝碑、彼岸寺等,了解这些走马灯是纯手工打造,耗时好几个月才做出来的,参观的小记者们无不为之惊叹。

德泽博物馆的馆长林平表示,欢迎漯河日报社小记者们的到来,也希望借此机会提高小记者们对传统文化的认识和对文物的欣赏水平,同时增强孩子们的家乡自豪感和民族自豪感。

漯河日报社 征集小记者研学基地

漯河日报社小记者俱乐部由漯河日报社和漯河市教育局联合发起成立,每年通过200多场次丰富多彩的活动,使小记者在了解家乡的风土人情、发展变迁、传统产业的同时,综合素质得到全面提升。小记者团赢得了社会各界、学校和家长的认可,漯河日报社小记者的形象和品牌已产生巨大的社会效应,漯河日报社小记者已经遍布我市各中小学校。

漯河日报社小记者俱乐部已经推出和正在打造的有《漯河日报·小记者月刊》《漯河晚报·小记者专版》、

“漯河日报小记者网”“漯河日报小记者”官方微信这四个专属平台。这四大平台均由漯河日报社与漯河市教育局共同打造,《漯河日报》《漯河晚报》、漯河日报社小记者团联合编辑。

漯河日报社小记者团在2018年的基础上向漯河市、河南省乃至全国范围内征集2019年度“漯河日报社小记者研学基地”。诚邀对象:景区、书店、影城、休闲场所、美食餐饮、民生服务、文化艺术、科学教育、卫生医疗、交通运输、品牌连锁机构、农家庄园等。



▲众德堂中医馆成为小记者研学基地。

联系地址:漯河日报社小记者部(市区嵩山东支路新闻大厦601室)

洽谈热线: 0395-6660909 13939500232 杨主任