

“机”智少年显身手 演绎机器人总动员



本报讯(记者 廖凌云 摄影报道)空中飞行器、移动机器人……3月23日,安徽师范大学附属淮南高新学校风雨操场里格外热闹,淮南高新区首届中小学生机器人竞赛在

这里举行。来自全区7所学校64支代表队的127名中小学生在各个赛场中比拼脑力和动手能力,演绎了一场“机器人总动员”。

此次竞赛由淮南高新区社会事

业局主办、安徽师范大学附属淮南高新学校承办,旨在助力“双减”政策落地实施,培养广大中小学生的核心素养和实践精神。比赛共设置了智能机器人A类(双足人形机器人或多足仿生类机器人)、B类(轮式或履带式行走机器人)、C类(可编程控制的空中飞行机器人)等三个竞赛项目。

竞赛现场气氛热烈,参赛选手们激情满满地参与到丰富多彩的机器人竞赛中。大家严谨思考,默契合作,一个个“机”智少年在赛场上大显身手,他们有的神情专注地编写机器人程序,有的沉着冷静地调试和操作机器人,有的在彼此的交流中碰撞出更具新意的想法……比赛中,各参赛队伍团结协作,比脑力、拼创意、展绝

技,现场精彩纷呈。

近年来,淮南高新区以深化科学教育改革为动力,大力引入优质教育资源,深入实施素质教育,加强中小学科学教育,全面提高学生科学素质,努力办好群众“家门口”的学校。今年2月,淮南高新区成功入选了首批全国中小学科学教育实验区。淮南高新区社会事业局有关负责人表示,下一步,淮南高新区将继续落实立德树人的根本任务,深入开展科学教育实验区建设工作,举办更多像机器人竞赛这样的科学活动,如科学家进校园、中小學生走进高校和科研院所的重点实验室、科技研学等活动,拓展中小学生的科技学习视野,培育创新思维和综合实践能力。

红领巾探气象 科学伴成长

淮南市少先队员开展“世界气象日”主题实践活动



活动现场
(图片由团市委提供)

本报讯(记者 廖凌云)今年3月23日是第64个世界气象日,主题是“气候行动最前线”。3月21日,团市委、市少工委联合团寿县县委、寿县少工委、寿县气象局来到寿县少先队实践教育基地——寿县国家气候观象台开展“红领巾探气象,科学伴成长”主题实践活动。来自淮师附小、寿县堰口镇新店小学、寿县十字路学校100余名少先队员参加活动。

来到寿县国家气候观象台,少先队员们观看了主题宣传片,聆听了中国第37次南极科考队员凌新锋科普知识讲座——《探索气候变化南极科考之旅》。凌新锋用亲身经历为大家介绍气象观测、天气预报和气象服务工作相关知识,分享了科考旅途的艰辛与趣事,开展气象防灾减灾教育和气象科学知识传播。

接着,来到室外的观测试验场地,队员们一边侧耳聆听,一边认真思考,一些好学的队员一边忙记录着,一边提出一连串的“十万个为什么”,工作人员们都耐心地一一为大家解答。在地面观测场地,队员们参观了气温、低温读数等气象观测仪器;在人影科普场地,队员们模拟火箭发射,体验了火箭发射的过程……这一系列新奇有趣的气象设备和知识不仅满足了队员们强烈的好奇心,也激发了队员们浓厚的学习兴趣和求知欲望。

最后,队员们来到气象业务平面,听

工作人员介绍天气预报制作及预警信息发布流程,气象局的工作人员详细而又绘声绘色地介绍了气象学常识和气象观测仪器与设备,以及如何采集数据、分析气象状况等。眼前的一个个大屏幕各有各的奥秘,有气象数据的实时收集,也有实时传输、自动分析等等。看到这里,寿县堰口镇新店小学郭涛感慨道:“小小的天气里藏着这么多知识啊!”还有的说:“制作天气预报原来这么复杂!”气象局里各种图示、文字让队员们思绪万千,感慨良多,受益匪浅。

此次“零距离”参观学习,不仅让少先队员增长了知识,拓展了视野,还进一步激发了少先队员努力学习科学知识,探索科学奥秘的兴趣。同时,活动也呼吁少先队员们,今后要从自身做起,以实际行动保护大自然,关注气候变化,共同呵护我们赖以生存的生态环境。

下一步,团市委、市少工委将继续积极整合和利用红色资源和社会资源,打造少先队实践教育基地,为少先队员从课上走到课下,从校内走到校外提供优质方便的校外实践阵地,推动党、团、队一体化育人纵深发展。



地球一小时 我们在行动



本报讯(记者 张明星 摄影报道)3月23日,迎来了一年一度的“地球一小时”活动。3月22日晚,安徽理工大学地球与环境学院学生会组织大学生开展了“地球一小时”宣传活动,号召大家关掉不必要的灯和其他耗电设备,携手保护我们赖以生存的地球家园。

“谁不希望头顶的天空湛蓝如镜,脚下的大地绿草如茵;谁不希望身边的湖水清澈明净,眼前的阳光灿烂如金……”22日晚上8时30分,一场精彩纷呈的音乐演出在安徽理工大学仁爱体育场举行,来自该校地球与环境学院的学生们以此共同度过“地球一小时”。与此同时,地球与环境学院的学生们还在宿舍楼开展了熄灯活动。大家纷纷响应,关闭宿舍灯光,用实际行动为保护地球、保护环境贡献力量。

“一个人熄灯一小时,或许微不足道。但如果每个人都能熄灯一小时,就如同涓涓溪流汇入大海,减少大量的碳排放,让我们的星空更灿烂、山水更美丽!”安徽理工大学地球与环境学院大二学生王嘉怡表示,关爱地球,远不只一小时,更需要365天的坚持,希望人人树立节能环保意识,从身边的一点一滴做起,共同保护我们的蓝色家园。

据了解,“地球一小时”也称“关灯一小时”,是世界自然基金会应对全球气候变化于2007年所提出的一项全球性节能活动,目前超过190个国家和地区参与其中。该活动提倡于每年3月最后一个星期六的当地时间20:30-21:30(今年活动时间为3月23日),个人、社区、企业和政府关上不必要的照明和耗电产品一个小时,以此来激发人们对保护地球的责任感,以及对气候变化等环境问题的思考。今年“地球一小时”活动主题为“为地球献出一小时”,呼吁更多人行动起来,共筑自然向好的、碳中和的未来。