

颍上县青少年活动中心:

## 搭建兴趣平台 掀起科普热潮

颍上县青少年活动中心是颍上县唯一一所综合性校外教育场所,占地面积1886平方米,建筑面积6022平方米,建有美术室、舞蹈室、航模教室、科普活动室等12个功能室,禁毒教育基地、中国近现代革命史主题教育馆、生态文明馆、科普体验馆4个主题教育馆,2个社团活动室和1个7D影院。

### 统筹资源 全力推进阵地建设

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。颍上县青少年活动中心隶属于县教育局管理,活动中心现有在编教师8人,兼职教师24人,根据新时代中国科普工作的要求,颍上县青少年活动中心不断加强科普阵地建设,制定工作计划和行事历,做到开展活动有计划、有方案、有安全预案、有总结。

颍上县青少年活动中心将科普工作纳入每年度工作计划,积极拓展教育内容,创新活

动载体,改进服务方式,深入开展面向未成年人的科普活动,大力弘扬科学精神,有效普及科学知识。活动中心内设一个360余平方米的生态文明教育馆,一个330余平方米的科普体验馆和一个虚拟影院,活动中心充分利用各主题教育馆,组织青少年学生开展生态文明教育和科普体验活动,在防灾减灾日进行防震减灾教育,每年均接待来自各校的师生2200余人次。结合青少年的身心特点,活动中心精心设计和广泛开展了经常性、大众化、参与面广、实践性强的科普活动,引导青少年走近科学、热爱科学,提高其科学素质、发展特长兴趣、增强创新意识和创新实践能力。

### 搭建平台 精心策划实践活动

为进一步加强青少年科普教育,促进青少年全面和谐发展和健康发展,自2015年以来,颍上县青少年活动中心每年均开展“送航模进校园”“送航模进留守儿童之家”活动,足迹踏

遍每一所中心学校。

颍上县青少年活动中心积极利用每年的全国科普日、科技活动周、防灾减灾日等时间节点,充分挖掘本地自然资源和社会资源,精心策划并组织了各类教育实践活动,面向青少年开展形式多样的科普宣传教育活动。举行了以“践行生态文明,共创美丽家乡”为主题的生态文明教育体验活动、“倡导绿色科普,感受美好生活”社会实践活动、“传播绿色文明 参与家乡环保”社会实践活动和“走进自然,识花认果”社会实践活动,开展了“走进经济开发区,感受魅力新颍上”社会实践,举办了“童心趣梦 科创未来”——颍上县青少年科学幻想绘画作品展和“筑梦航天 强国有我”航模夏令营。此外,活动中心还走进颍上二中等学校,开展“逐梦航天 强国复兴有我”航模科普进校园活动,举办了2023年全县乡村学校少年宫科技辅导员培训活动;“同心共护水资源 争当节水小卫士”学习贯

彻党的二十大精神主题教育实践活动;“探索科技创新 共筑富强中国”——太阳能月球车制作亲子活动;“体验科技魅力,放飞科学梦想”科普教育展示活动。

未来,颍上县青少年活动中心将继续以党的二十大精神为指导,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以“面向青少年、凝聚青少年、服务青少年”为宗旨,切实履行青少年活动中心职能职责,继续坚持纯公益办学的模式,办好办活航模兴趣培训班和科普社团;继续开展“航模科普乡村行”活动;继续充分利用场馆资源、社会资源,面向全县青少年开展有特色的科普教育活动,创新管理机制,开发特色课程,打造品牌活动,努力将活动中心建设成为全县青少年健康成长的乐园,教师专业发展的平台,素质教育展示的舞台,校外教育研究指导的中心,全国一流的青少年教育综合活动场所。

(全媒体记者 韩如意 李伟)

临泉县陈集镇中心校:

## 科普赋能 助力成长

加强新时代中小学科学教育工作,对提升全民科学素质、建设教育强国、实现高水平科技自立自强具有关键作用。伴随着科学教育成果的一路“高光”,临泉县陈集镇中心校科学教育也在不断创新,学校、家庭、社会等多主体加入科学教育“总动员”,开辟出一条条科学教育的生动实践之路。

### 健全组织 科教工作有目标

临泉县陈集镇中心学校创建于1958年,1998年迁入新校区,位于陈集镇陈集街北侧,学校占地面积70余亩,基础设施齐全。该校是一所农村初中学校,拥有115人的教师队伍,现有在校生人数2000多人。

一直以来,学校高度重视科普工作,成立了以书记、校长为组长的科普教育工作

领导小组,落实了相关人员的工作职责,积极争取县市科技部门、教研部门的支持,初步制定了2022—2025年学校科普教育工作三年规划,提出了科普教育工作奋斗目标,每年制定年度科普工作计划,由教科室负责组织实施,充分保障科普教育顺利开展,近年来,学校共投入100多万元改善办学条件,使得各项科普教育设施建设得到应有的保障。

### 创新模式 科学育人出实绩

教育不是简单的灌输,而是点燃火花。培养学生科学兴趣和创新能力是临泉县陈集镇中心校的重点工作和主要目标,为了强化校内师生的科教意识,营造浓厚的科普教育氛围,学校着力打造科普教育“软环境”,聚焦学科渗透,做到科普教育“学科化”,按课程

计划开齐开足各类科学课程。同时,学校精心组建了一支文化程度高、热心科教事业的科普志愿者服务队,其中专职科技辅导员1名,兼职科技辅导员3名,科教志愿者10名,有效保证学校科普工作有条不紊地开展。2019年,陈集镇中心校科技馆在县科协、教育局大力支持下,经发改委立项,于2019年开工建设,2020年竣工验收投入使用,以趣味力学为主题科技馆,现有各类展品38项,借此来提升学生们的科学素质。

除了完善的基础设施建设,实施科普教育的关键还在于师生“勤于动手”,在于从实践中体验发展。在日常教学中,学校把科普教育纳入读书教育系列活动,先后开展了“航空航天”“破除愚昧迷信”“急救救治”“疫情防控”等读书活动;积极主动地与县科技局、“魔幻之都”课外实践劳动教

育研学基地等单位进行联系,每学年组织师生参观科技作品并开展劳动实践活动;每学年,学校都会结合学生实际,因地制宜开展校园科技节活动,活动内容丰富多彩,创意十足,包括“小论文、小制作、小发明”三小活动,智力板拼图、四驱车组装竞速、橡皮筋动力制作、科学绘画、科技活动讲座等,各项活动的开展,进一步丰富了学生的认知,提高了他们参与的热情和兴趣。

蓝图绘就,正当扬帆破浪;重任在肩,更须策马加鞭。下一步,临泉县陈集镇中心校还将继续加大对科普教育的宣传力度,进一步提高师生、家长、社会对科普工作的认识,努力提高科普教育的实效,争取形成广泛的共识,进而形成科普教育的强劲合力,推进科普工作。

(全媒体记者 李伟 黄文静)

阜阳尧泰海洋公园文旅有限公司:

## 探秘海洋世界 领略科学魅力

神秘的海洋世界充满生态之美,走进阜阳尧泰海洋公园,漫步于水族箱前,你可以观赏到各种珍奇海洋精灵,触碰玻璃,鱼儿便亲切地聚集过来和游客互动,水母姿态优雅,随着灯光不断变换颜色……置身于一片蓝色空间让人仿佛真的来到了浩瀚无垠的大海之中。

### 全力夯基础 党建引领出实效

由阜阳尧泰海洋公园文旅有限公司筹建管理的阜阳尧泰海洋公园坐落于阜阳市颍州区竹园路136号,建筑面积3万平方,展示生物数百种,共计7万余尾,园区划分为六个独立分馆,是集吃、行、游、购、娱为一体的高品质大型海洋主题乐园。作为目前安徽省内最大的海洋公园,自开业以来,公司一直高度重视党建工作,成立了党建工作领导小组,由各部门经理切实履行党建工作的责任,制定党建工作年度计划,细化任务,量化目标,形成齐抓共管党建工作

的氛围。同时,密切结合公司实际,以工作创新为目标,坚持把党员先进性的要求落实到基层党建工作中去,落实到每个党员的行动中,建立党员示范岗和党员示范责任区,使党的基层组织和广大党员都能充分发挥战斗堡垒作用和先锋模范作用,全力推进园区各项工作有序开展。

依托基础平台建设,阜阳尧泰海洋公园充分履职尽责,发挥自身资源优势,做好青少年科学普及教育工作,在区委、区政府的关心支持下,在区科协的指导下,组建了科普活动领导小组,组长由各部门经理兼任,基地专职科普工作人员54人,每年拿出10万经费用于开展科普活动,保证了创建工作和科普宣传工作的顺利开展。高质量的科教活动不仅受到周边群众的欢迎和喜爱,同时也得到当地政府的认同和肯定,2021年1月,园区被颍州区科学技术协会授予“颍州区科普教育基地”称号。

### 全力抓特色 创新模式出实招

随着社会的发展,人们对于生态文明重要性的认识在不断提高,阜阳尧泰海洋公园也将科普教育放在了景区工作发展的核心位置,不仅利用科普教室、LED屏、科普画廊等设施开展科普宣传,同时将科普工作融入日常的宣传活动和景区建设当中,针对广大中小学生专门策划多项有特色、有新意的研学活动,充分激发他们学科学、用科学的热情和兴趣,形成了随时随地开展科普教育活动的良好局面。

此外,为了让园区内的科普资源下沉到更多基层社区,扩大科教活动的影响力,2020年10月,阜阳尧泰海洋公园在阜阳市三区、五县先后开展了“海洋奇趣科普知识进校园”活动,与此同时,在阜阳尧泰海洋公园科普教育基地内积极开展海洋生物及环境保护的“科普一日游”等系列活动。面对幼、小、中学不同年龄段学生,园区内科普工作人员在活动开展的内容和形式上都进行了优化

和调整,充分利用好景区资源,将理论和实践相结合,使孩子们能够主动学习,通过寓教于乐的方式带领他们了解海洋的生机与活力,感受科学世界的无穷魅力。扩大科教影响力,助力提升全民科学素养,2021年5月,园区还将科普课堂“搬进”社区,向社区居民普及海洋知识,进一步增强他们保护自然、爱护环境的责任和意识。2020年—2022年,园区共组织海洋科普知识活动60余次,其中科普进校园40次,开展“科普一日游”活动20次。

经过不断的实践与探索,阜阳尧泰海洋公园不仅是当地居民群众娱乐休闲的好去处,更是传播海洋文化、提升居民科普意识的平台和窗口。以信心凝聚力量,以实干谱写华章。下一步,园区将筑牢科教理念,创新科教实践活动,以更加丰富的活动、更加完善的设施、更加趣味的体验,为广大市民群众带来精彩纷呈的科普盛宴,呈现一个前所未有的海洋世界。

(全媒体记者 李伟 黄文静)