

点亮科创星辰 激发创新热情

——我市开展青少年科技创新教育工作综述

■ 记者 张力文/图

11月14日至15日,乐山市第四届中小学科技节第七届青少年航模大赛在乐山海棠实验中学举行。来自全市小学、中学、高中和职业中学的50多支代表队的700余人参加了11个项目的比赛。

据悉,此次青少年航模大赛是我市第四届中小学科技节的系列活动之一,科技节还包括青少年科技创新大赛、青少年机器人大赛、和平海报大赛、科普报告进校园等活动。通过科技节活动的开展,鼓励创新创造,弘扬科学精神,倡导创新文化,促进全市青少年全面发展。

科技兴则民族兴,科技强则国家强。近年来,我市紧跟时代步伐,高度重视青少年科技创新教育工作,把普及青少年科技知识,激发青少年创新热情,作为全民科学素质建设的一项重要内容。



航模大赛现场

受科学,在比赛中体味科学。市实验小学每年都会举办星空创客节,不仅全校学生参与小发明、科幻画、科技作文等活动,还会邀请其他学校社团和社会群体参与表演,营造浓厚的科创氛围。乐山市青少年航空模型活动基地落户市实验中学,航模特色活动已成为该校科创活动的一道靓丽“风景线”。

在高中学校,乐山一中通过组建航模社、科技社等科技类社团,培养了一批具

有科技创新特长的学生;乐山外国语学校不仅拥有优秀的科技教育老师,而且航模与制作也成为该校的强项,学生参加省市级、国家级机器人大赛屡获佳绩……

无论是教育部门丰富多彩的科技创新比赛活动,还是学校多种多样的科技创新教育方式,都让学生创新思潮蓬勃涌动,这为提升青少年科学素养,促进学生创新意识和创造力的发展,推进全市科技教育课程和活动体系建设具有重要意义。

探索:STEM教育有声有色

日前,四川省中小学创客教育工作办公室公布了2020年四川省中小学创客教育发展报告征集评选活动获奖名单。市外国语学校、乐山艺术实验学校、四川博睿特外国语学校3所学校获得二等奖。这是三所学校积极探索STEM教育并取得一定成效的见证。

记者获悉,乐山艺术实验学校自2019年开始启动STEM课程,不仅投入经费打造专业化的编程、创客教室,并成立了现代教育技术中心,专门管理STEM课程开发与教学工作。目前,该校在3个年级开设STEM+课程,通过购买课程资源和自主开发课程资源的方式,解决课程资源问题;在小学3个年级、初中2个年级全面开设编程课,编程课与其它部颁课程一样编入课表,每个班每周2节编程课。

STEM教育、人工智能教育,通过跨学科学习、项目化学习以及智能技术学习,培养学生的想象力和创造力,为学生实现创意提供机会。同时,该校聘请专业的教师作为活动课程导师,开设有3D建模、激光雕刻、航模车模、MIND+少儿编程、定格动画、机器人、智能创造等项目,全面提升学生的科学素养和信息素养,在全国、省、市、市创比赛、机器人比赛中,有多名同学获得优异成绩。

在四川博睿特外国语学校,该校始终坚持从“立足博大,整体建构课程体系”“孕育睿智,优化课程实施”“立足生活,科学思维解决实际问题”三个方面进行探索研究和实践。将STEM的教育理念融入课堂教学中,立足于学科知识,以学科核心素养培养为目标,通过跨学科的项目或活动,让学生创造性地解决真实世界的问题。

能多参加锻炼。

另外,该校还进一步强化体育课堂教学,提高学生体育理论知识水平,增强学生的体育技能;坚持在高一、高二年级,每周抽出一节课的时间,安排聘请专业教官到校开展军训;统筹学校场地和时间,让各年级学生参加大课间阳光体育活动;完善体育锻炼设施设备,鼓励和号召学生科学安排课间休息时间,开展乒乓球、羽毛球、跳绳等活动。

校园风采

乐山二中:开展校园体育健身活动

本报讯(记者 张力)近日,乐山二中举行为期两天的趣味运动会。拔河比赛、跳绳比赛、迎面接力、母鸡跳、毛毛虫等丰富的比赛项目,让同学们在锻炼身体、增强体质的时候,感受运动的乐趣。

“由于疫情常态化防控的要求,我校决定在校内举行运动会,但学校运动场地有限,于是决定举行趣味

性的单项比赛。”该校相关负责人告诉记者,全校学生踊跃报名参加趣味运动会,还有100多名学生志愿者参与组织管理工作,在协助裁判、维持秩序、队员引导等方面提供服务。

趣味运动会增强了学生参与冬季体育锻炼的积极性,丰富了学生的校园生活,活跃了积极健康的校园氛围。而这正是该校广泛开展冬

季校园体育健身活动的一部分。

随着气温降低,天气转冷,为增强学生体质,抵御寒冷,近段时间以来,该校积极举办各类运动锻炼宣传教育活动,通过广泛开展校内体育运动,促进学生加强体育锻炼,进一步彰显学校阳光体育活动特色。

“我校根据气候变化情况,开展冬季体育锻炼宣传教育活动,利用

升旗仪式、主题班会和体育课等途径,在学生中宣传运动健康相关知识,让学生深入了解科学运动和正确锻炼的好处,激发学生参加体育锻炼的兴趣。”该负责人说,学校要求值班干部、班主任和体育组教师加强体育锻炼督促和指导,组织和管理,同时积极号召和鼓励学生自主开展体育运动,让全体学生尽可

教育
教育培训事业部总监:黄培
新闻热线:13308138586
邮箱:lsrbjiaoyu@163.com(日报)

校园快递

沙湾职中 开展校级技能大赛

本报讯(成桃)为展示和宣传职业教育成果,营造全社会关心支持职业教育的良好氛围,沙湾职业高级中学借职业教育活动周契机,于11月9日至13日开展了“人人出彩,技能强国”校级技能大赛。

本次大赛包括数铣、数车、普车、焊工、钳工、客房服务、中餐摆台、汽车维修、电力拖动、职业英语、现场作文等项目,旨在激发广大大学生比学赶超的学习热情,营造学习技能、苦练技能、创新技能的浓郁氛围。比赛中,每一位参赛学生都亮出绝活,向评委老师展示自己最精湛的技术和娴熟的技巧。

近年来,该校紧紧围绕“立德树人”总目标和“两心一关键”(学生中心、课程核心、教师关键),认真践行“崇德尚技、知行合一”的校训,以赛促教、以赛促训、以赛促学,着力培养高素质劳动者和技术技能人才,不断创造人人皆可成才、人人尽展其才的良好局面。

乐山五中 开展消防安全教育系列活动

本报讯(记者 张力)日前,乐山五中开展消防安全教育系列活动,进一步增强全校师生对消防安全的认识,强化消防安全意识,帮助学生掌握消防工具的使用、火灾逃生等技能。

活动中,该校利用国旗下讲话活动,为师生进行消防安全专题讲解和宣传,尤其是对学生进行了消防工具的使用培训;课间组织学生观看消防安全知识展板;放学时间,班主任教师再次围绕消防安全,对学生进行相关交通安全教育和温馨提示,希望同学们好好学习、珍惜生命。

同时,该校进一步强化对学生进行火灾隐患检查、火灾防范的指导教育,重点讲解干粉灭火器的正确使用使用方法,发生火灾时如何进行逃生等技能,并组织学生开展逃生演练活动。

乐师附小 增强学生身体素质

本报讯(刘芸)日前,乐师附小接受了由市中区教育局组织的学生体质健康复查检查。

此次检查抽取了该校二年级和四年级各1个班的学生,现场对学生进行测试。测试内容包括肺活量、坐位体前屈、一分钟仰卧起坐等。此次复查检查,是对该校体育工作的一次检测。今后,乐师附小将更加重视学生的体质状况,积极开展各项体育运动,在丰富学生校园生活的同时,增强学生身体素质,为每一个孩子的健康成长助力加油。

普及食品科学知识

努力提高安全防范能力

