

让科学的种子落地生根

我市镇街学校重视科学教育,点亮孩子的科学梦



在棠下镇实验中心小学的科技节上,学生们进行“气动纸火箭”竞赛。

水火箭、显微镜、空气炮、水果发电……5月31日上午,蓬江区杜阮镇信志学校的操场上,20多个摊位围绕操场排开,丰富多彩的科技项目吸引学生的目光。学生们排成了长龙,迫不及待地体验科技项目。

据信志学校相关负责人介绍,此次科技节是学校首次举办的大型科技活动,学生们都报以十二分热情,上演了“全校总动员”。该名负责人表示:“本次科技节大部分的展板、科学道具等都是师生们亲手制作的。虽然筹备过程很辛苦,但是看到学生们眼中闪烁着热爱科学的火花,我们觉得付出是值得的。”

不仅是信志学校,近段时间,江门市不少镇街学校都纷纷开展了形式多样、全员参与的科技节。这充分说明了科学教育在镇街学校越来越受到重视。

然而,相对于城区学校,镇街学校科学教育还面临着不少挑战,比如优质教育资源相对匮乏、科学教师配备不足、家长支持力度不够等问题。如何才能真正把科学教育落到实处,让镇街学校的孩子也能享受到优质的科学教育?

文/图 陈慕欢

政策支持 科学从“副科”变“主科”

在2017年教育部颁布的《义务教育小学科学课程标准》中,小学科学课程被正式确立为基础性课程,并将起始年级提前至一年级。小学一、二年级要按照每周不少于一课时安排课程,三至六年级的课时数保持不变。这意味着科学由“副科”,变成了与语文、数学同等重要的“主科”。

有了政策支持,科学课的地位“直线上升”。受访学校纷纷表示,学校已经按照政策要

求,配备了科学实验室以及相应的科学器材,开齐开足了科学课程。值得一提的是,四至六年级的学生,科学课程已纳入期末调考范畴,并享有与主科相同的100分值,这一变革凸显了科学教育在学生综合素质培养中的核心地位。

棠下镇实验中心小学相关负责人介绍,学校高度重视科学教育,每个班每周上两节科学课,通过理论学习与实践操作相结合,确保学生真正学好科学。此外,该校还积极整合科普资

源,为镇街学生提供了优质的科学教育机会。

在5月举办的科学节上,棠下镇实验中心小学精心策划了一系列丰富多彩的活动:在操场上设立了28个科技项目供学生们亲身体验;举办了“气动纸火箭”“鸡蛋‘报’卫战”等分年级的竞赛活动,鼓励学生运用所学知识解决实际问题。此外,该校还邀请了校外机构带来精彩的科普秀,让学生们大开眼界,沉浸在科学的魅力中。

举办这样一场大型科学活动需要多少经费?该负责人介绍,活动中大部分科技项目道具都是学生们在科技老师的指导下自行制作完成。另外,由于得到了校外机构和热心企业的慷慨支持,整场科学节活动的花费仅不到3000元,充分展现了社会各界对科学教育的重视与支持。

社团发展 镇街学子在科学舞台上崭露头角

近年来,不少学校通过发展社团、开展课后素质提升班、参与各类科技创新活动和比赛等渠道,提升学生的科技创新能力和实践能力,让镇街学子在科学的大舞台上崭露头角。

江海实验小学打造科创特色教育,点亮学生成长。每天下午4点05分至6点的课后托管时间,不少学生参加科创类素质提升班:操场

上,无人机盘旋在空中,同学们兴致高昂地操控着各种航模;电脑室里,智能机器人沿着轨道前进,同学们热烈地讨论着,其乐无穷。近几年,该校师生参加省、市、区各类科创竞赛,超百人获奖。

蓬江区荷塘镇三良小学有“小小科学家”和编程两个社团,都已经发展了多年,每个社团都

有30多位学生,他们都是参加各级比赛的中坚力量。在2023年蓬江区科技创新大赛中,该校学生黄新悦的作品《基于视觉识别技术的大型卡车右转弯盲区问题的智能后视镜》从100多件作品中“杀出重围”,荣获学生组一等奖。

“在新闻中,我多次看到,大货车向右转弯时,由于司机看不到盲区内的行人或车辆,从而

导致了严重车祸。于是我就跟老师商量能不能通过科创解决这个问题。”黄新悦娓娓道来,在老师的指导下,她最终成功将自己的想法转化为现实,为交通安全贡献了自己的力量。

“科创带给了我一个全新的世界,让我开动脑筋,积极动手,用科学创造美好的生活。”黄新悦说。

因地制宜 从乡间地头“挖”出精彩好课

蓬江区棠下镇桐井小学副校长程亮表示:“科学不仅仅存在于实验室和高端科技产品中,它还存在于生活的点滴中。乡间的自然环境为我们提供了得天独厚的科学教育资源,每一块泥土、每一朵鲜花、每一片晴朗天空,都是进行科学教育的好素材。”

田间地头也能“挖”出科学教育的精彩好

课!桐井小学将江门市农科所赠送的航天水稻“江航丝苗”秧苗栽种到学校劳动基地“行真园”里,学生们亲身参与了水稻的生长全过程。学生们真切感受着水稻的生长变化,以及长卷叶虫、稻飞虱等“生虫治病”过程,见证水稻结出稻穗,亲身体会“粒粒皆辛苦”。

蓬江区荷塘镇三良小学将传统劳动教育与

现代科技相结合,开展了数字化养殖、无土栽培等科学教育实践。师生们在养殖盆里安装一个智能灌溉装置,这一装置通过传感器实时监控植物的温度、湿度、光照度和土壤湿度,实现自动浇水和自动补光等功能,极大地提高了种植效率。值得一提的是,智能灌溉装置是由师生们共同改造安装、研究和实践,这不仅锻炼了学

生们的动手能力,也激发了他们对科学的浓厚兴趣。

这些创新举措不仅让科学教育在乡间地头焕发出勃勃生机,更点亮了学生们探索科学世界的热情。

资源掣肘 师资力量制约科学教育发展

近年来,镇街学校的科学教育已有显著的进步,但面临的挑战仍不容忽视。教学资源和师资力量上的双重掣肘,成了制约科学教育高质量发展的主要因素。

尽管实验室和器材已经逐步配备,但由于资金有限,实验耗材的更新速度缓慢,一些高级科学项目的开展受到限制。尽管有“送教下乡”

等活动的助力,但优质教育资源下沉的力度尚显不足,难以满足镇街学校对科学教育的渴求。

镇街学校的师资力量同样面临着挑战。不少学校只有一位专职科学老师,只能依靠其他科目的老师兼任科学老师。在教学教研时,他们往往需要“摸着石头过河”。而在备战科创比赛等关键时刻,相比于有些城区学校的一个项

目有几位指导老师,镇街学校的师资力量更薄弱。

与此同时,家长的支持和投入也是科学教育发展中不可或缺的一环。然而,部分家长对于科学教育的重要性认识不足,缺乏足够的投入意愿,无论是购买实验道具还是参与校外培训,都不够积极。这在一定程度上限制了学生

在科学领域的深入探索和发展。

“镇街学校科学教育呼唤社会各界的关注。只有加大投入力度,优化资源配置,提升师资力量,才能推动镇街学校科学教育的持续发展,让更多的孩子享受到优质的科学教育。”一位镇街学校的校长这样说。

江门市第八届中小学生艺术展演活动举行 美育之花绽放江门

江门日报讯(文/图 吕中言 李彤)5月27—29日,由江门市教育局等单位举办,广东实验中学附属江门学校、开平青少年宫等单位承办的江门市第八届中小学生艺术展演活动举行。活动以“绽放艺术风采,激发强国力量”为主题,来自市直和县(市、区)超40所学校参加。

展演作品题材广泛、形式多样,包括舞蹈、合唱、管弦乐、民乐等,全面展示我市中小学生的艺术才华和创造力。活动启动以来,全市中小师生积极响应,经过层层筛选,最终择优选出318件艺术作品和8个学生艺术实践工作坊进行展示;挑选出53个精品节目进行现场展演,累计近3500名师生参与。

活动分为朗诵、器乐、合唱、戏剧、舞蹈、管弦乐等多个场次。各校学生纷纷亮出拿手好戏,为观众呈现了一场精彩的演出。在朗诵

专场,学生们带来了《英雄时代》《赞美时代瑰宝》等8个节目,他们用激昂的声音诠释对祖国的热爱和对梦想的追求;在舞蹈专场,学生们带来了《鹤山咏春》《兵尽全力》《荣归故里》等11个节目,用优美的舞姿彰显不同领域的文化特色;在乐器专场,学生们带来《喜羊羊》《将军令》《高山青》等10个节目,通过“十八般武艺”将一系列经典作品演绎得淋漓尽致……

艺术类专场囊括“第四届‘翰墨谱华章’江门市大中小学师生优秀书法作品展暨江门市中小学校书法周系列活动”“2024年第三届江门市中小幼儿园师生优秀陶艺作品展评活动”“第二届杜鹃花开江门市中小师生成果展”等系列活动,作品涵盖绘画、书法、篆刻等类型,充分展示了学生们的艺术天赋和创造力。

本次活动的成功举办,不仅为我市学生提供了一个展示才华的舞台,也进一步推动了学



学生们表演舞蹈节目《鹤山咏春》。

校美育教育工作的深入发展。今后,市教育局将继续加强学校美育工作,组织开展更多丰富

多彩的艺术活动,增强学生文化自信,培养更多学生成为德智体美劳全面发展的优秀人才。

本报《2024年中考招生特刊》走进我市10多所初中学校,为中考学子提供实用资讯



江门市陈白沙中学初三学生在阅读中考特刊。

江门日报讯(文/图 记者/吕中言)连日来,由《江门日报》出品的《2024年中考招生特刊》走进了江门市怡福中学、江门市第九中学、江门市港口中学、江门市外海中学等我市10多所初中学校初三班级,实现学生人手一份,受到学生及家长的广泛好评。

本次特刊在内容上做到了权威、全面和紧贴热点,涵盖了中考政策解读、择校攻略、学科备考、心理解压、学校招生等学生和家长们关注的热点信息。特刊还通过图表等多种形式,将复杂的信息简单化、直观化,方便学生和家长们快速阅读。

在江门市陈白沙中学特刊分发现场,同学们兴趣盎然,多位学生表示:“这是一份宝贵的参考资料。特刊的案例分析很清晰,对于备考很有帮助。同时,能让我们更系统地了解我市各所高中、中职学校和技校的招生及办学情况,对于合理填报志愿很有帮助。”

“中考是学生们人生中的重要一步,相信在中考特刊及时的助力下,学子们能够更加从容地面对中考的挑战,实现自己的梦想。”江门市港口中学校长农广钟说。

中考特刊进校园,进一步体现了本报作为五邑地区主流媒体的社会担当。未来,本报将继续关注江门教育事业的发展,为广大学子提供更多有针对性、有价值的资讯和服务。

感受科技魅力 放飞创新之翼

范罗冈小学举办第三届科技嘉年华暨红领巾亲子爱心集市活动

江门日报讯(记者/张翠玲)“大家快来打卡呀!1元一次哦!”“同学们快躲开,我喊开始大家就要放手。”……6月2日下午,范罗冈小学滨江校区热闹非凡,学生们、家长们在各摊位间穿梭体验,收获满满。当天,该校举办了以“感受科技魅力,放飞创新之翼”为主题的第三届科技嘉年华暨红领巾亲子爱心集市活动。

当天的“重头戏”之一,就是该校科创中心正式启用。在同学们的讲解下,参加活动的领导和嘉宾参观了全新的科创中心,学生们演示了《智能控制——非遗文化东艺宫灯》系列的科创作品,专利作品《移动咖啡茶馆》《智能收衣机》《动植物滴胶》等,以及《新能源卡丁车》《无动力飞车》《机械墙》《风洞》等互动装置。科创中心的墙上还贴有科普读物思维导图、科学实验记录单等,彰显了该校浓厚的科创氛围以及丰硕的科技教育成果。

随后,各校区结合不同年龄段学生的特点,开展了集科学性、知识性、趣味性、参与性于一体的游园活动。摊位上,孩子们热情地向大家介绍自己的科学实验和作品,展示了他们的创新能力和科学素养。亲子科学实验秀更是让家长和孩子一起动手实践,感受科学的魅力。

与此同时,“迎六一,献爱心”为主题的红领巾亲子爱心集市活动也同步进行。孩子们将家中闲置的物品带到集市进行义卖,所得善款将捐赠给江门市蓬江区慈善会平台的“范小橙爱心基金”,用于支持社会公益事业。此次活动不仅锻炼了孩子们的沟通能力 and 实践能力,也培养了他们的爱心和奉献精神。

十岁而志 未来可期

丰泰小学举办十岁成长礼活动

江门日报讯(记者/张翠玲)人生十年,初入少年。近日,蓬江区丰泰小学为四年级全体同学举办了主题为“十岁而志 未来可期”的十岁成长礼活动。

朗诵《少年中国说》、舞蹈《孩子的天空》、架子鼓表演《逆袭》、中英文朗诵《做最好的自己》、合唱表演《最美的光》……同学们用多姿多彩的艺术节目,为自己的十岁献礼,他们自信大方地展示才艺,争做力行,用实际行动践行担当精神,争做新时代的好少年。

“做中国好少年,好好学习,努力向上,勇攀高峰……”在宣誓环节,四年级全体学生举起右拳郑重承诺,在新的起点种下梦想的种子。此外,该校还为四年级学生准备了蛋糕,在歌声的祝福中,孩子们纷纷许下了心愿,要成为更好的自己。

丰泰小学校长梁婉清表示,希望孩子们在这个新的转折点,要拥有更高的学习品质,心怀感恩、学会自立、坚持自律,以迎接未来的发展。