

广州市南沙区潭山小学： 营造科技创新氛围 让农村的阳光少年走近科学

7点30分,来自新联一村、新联二村、放马村等周边12条村的孩子们从四面八方赶到了坐落在南沙区大岗镇潭山路的一所小学。此时,校园里已响起当日的科技广播,有趣的科学小知识唤醒了潭山小学的早晨。

开设丰富多彩的科技课程

“我希望能够在学生心中播下科学的种子,激发他们的创新意识,让他们学会用科学探究的思维来解决生活中遇到的问题。”校长郭锡洪说道。

2016年,中共中央国务院印发《国家创新驱动发展战略纲要》,提出“三步走”的创新驱动发展战略目标,计划在2050年建成世界科技创新强国。潭山小学密切关注相关科技政策,开始紧密联系、聘请专业的科技教师,目前科技教师数量已增至16名,由郭就锋、凌俊杰任组长。自2018年起,学校特设了一门科学普及课程,

与平常的科学课不同,该课程考虑到学生的学习能力、精力等方面因素,专门针对三年级的学生围绕科技热点、生活常识等方面开展课内教学。面对一群农村的孩子,教师们根据学生的生活实际需要,创新性地将劳动教育结合进来,通过对常见物品的改造和电子产品内部结构的分析等内容教学,与科学课配合打好“组合拳”,增加学生的科学知识储备,增强学生的创新、动手能力。

每天下课后,一大群学生便成群结队地走向学校小山坡上屹立着的一栋小楼,科学



仪器室和科学实验室在一楼处紧挨着,里头摆满了各类科学教具和学生们的科创作品,这是他们学习后的“娱乐天地”。相较于田径运动、美术、语言艺术和书法等社团,每年科技社团的纳新人数都是最多,是潭山小学最热门的社团。在日常的社团活动中,学生们可以选择“四模一电”、编

程等内容进行学习,经过动手实践、展览展示、作品改进、模拟比赛、正式参赛等一系列流程,真正地走进科创的世界。

为给学生提供课外科普教育,潭山小学会通过家长群发布最新的科普基地活动资讯,鼓励家长利用休息日带着孩子走进基地参观,让亲子间“大手牵小手”来加强交流。

搭建全校参与的展示平台

2022年5月31日,潭山小学第四届“科创启智 润泽童年”科技节系列活动落下帷幕。自2018年开始,潭山小学每年都会举办科技节,主要设置了科普基地摊位、科技游戏摊位、院士专家校园行、科技表演活动等环节。“让学生体验科创活动和动手操作小实验,科普面可以覆盖到全校”,这是潭山小学举办科技节的初衷和意义。

作为广州市科学技术普及中心科普大篷车站点单位,“学科学”不再需要学生跑出去,只需要让科学“走进来”,就能让学生在校园内体验到各类科技项目。除了市科普中心及相关会员单位的支持,科技节上的一部分互动摊位则是由科技社团的学生们负责的,他们会向全校师生分享最近的科创作品和科技小游戏。

为了给学生搭建展示的

平台,潭山小学还开创了“科技小达人”等一系列比赛和展示活动。郭校长对此表示,农村的孩子比较内敛,很少有机会站上舞台。在学校开展科普工作的同时,为学生提供展示自我的机会,帮助他们从中获得成就感和自信心,让他们意识到科学并不遥远,人人皆可参与。

自2019年起,潭山小学开始创办《科创潭小》校报,每年

刊发一期,用于总结上一年学校师生在科技方面取得的成绩,成为向师生、家长展示科技资讯、校园风采的优质刊物。近五年,潭山小学在各类科技比赛中屡获佳绩,包括国家级奖项27项,省级奖项138项,市级奖项146项,区级奖项177项。值得一提的是,潭山小学已连续3年在广州市中小科技创客电视大赛中取得一、二等奖的荣誉。

培养健康自信的阳光少年

对于教育而言,“德”、“智”、“体”、“美”、“劳”缺一不可。作为全国青少年校园足球示范学校,除了开设科技特色课程,潭山小学还设

置了特色足球课程,编排了足球操,定期开展足球比赛,带领全校学生“动”起来。

此外,潭山小学还会在每年举办诗词大会、“校园

之星”演讲比赛、体育艺术节等各项竞赛和体验活动。

郭校长表示,未来将继续大力抓好体育、艺术教育,为学生提供优质学习平台,确保

学生全面发展,助力其成为健康自信的阳光少年。



学校简介

广州市南沙区潭山小学(以下简称“潭山小学”)创建于1942年,是南沙区教育局属下的公办小学。学校现有教学班42个,学生1800多人,教师96人。学校占地总面积35934平方米,校舍建筑面积达10894平方米。学校坐落于风景秀丽的潭山麓,背靠十八罗汉山森林公园,设备齐全,布局合理,教学楼宇依山傍势,错落有致。

学校确立“润泽生命 健康成长”办学理念,以“办一所校园环境优美、育人氛围良好、师生和谐上进的区域优质学校”为办学目标。

近年来,学校先后被评为全国青少年校园足球特色学校、教育部基础教育课程教材发展中心的“STEAM教育课程教学改革”项目学校、广东省义务教育标准化学校、广东省足球推广学校、广东省绿色学校、广州市第二批中小学校高水平学生体育美育团队、广州市培育和践行社会主义核心价值观示范学校、广州市综合艺术课程实验先进单位、广州市安全文明校园、南沙区教育工作先进集体、南沙区安全文明校园、南沙区依法治校示范校、南沙区足球特色学校,是广东省学生体育艺术联合会田径协会训练基地、广东省眼健康协会儿童青少年近视防控服务点和广州市科学技术普及中心科普大篷车站点单位等。

