

# 科技筑梦想 立志向未来

## ——广州市天河区棠下小学

广州市天河区棠下小学是一所具有光荣历史和优良传统的学校，长期坚持开展红色教育和绿色教育，积淀了丰厚的校园文化资源。学校确立了“情系家国，怀容世界”的办学理念，以“养博爱之情怀，育博学之人才”为培养目标，着力打造“情怀教育”办学特色。为更好落实培养目标，学校高度重视科技教育，多途径全方位激发学生的探究兴趣，发展学生的科学思维，培养学生的创新精神与实践能力和实践能力，从而培育学生责任担当，厚植学生家国情怀。

打造有趣课堂，发展科学核心素养。学校通过有效、有趣的课堂教学，循序渐进培养低年级学生的科学兴趣、中年级学生的科学探究习惯以及高年级学生的科学实践能力，培养学生求实创新、灵活善思的品质；设计开放性作业，在各年级进行实施，如搭建高塔、养殖蚕宝宝、制作生态瓶、制作磁铁玩具、种植凤仙花等，培育学生的创新精神和实践能力。

开展科普宣传，全面落实素质教育。学校注重加强科普知识宣传，提高学生的科学文化素养；联合广东技术师范大学到校进行科普周宣传，邀请科大讯飞公司进校园开展科普创客和智慧课堂宣传活动，让学生深入体验VR虚拟现实创新课堂、全息操作系统、3D打印等，真正接触到人工智能，近距离感受科学的魅力。

开设兴趣课程，发展学生特长爱好。为进一步培养学生实践能力和创新精神，棠下小学定期开设科技社团活动，如航模社团、实物编程、创客人工智能、无线电测向、观鸟等，多角度、多层次地丰富科技教育内容，加大科创培养力度，促进学生的科技创新及实践能力的多元发展。

组织参与竞赛，搭建学生展示舞台。学校在校内搭建学生科技作品展示及宣讲的舞台，每年均举办“纪念毛主席诞辰周年庆暨科技艺术节”活动，开展校内科技比赛，为学生提供了展现科技创新能力及个性风采的广阔平台。同时，学校积极组织学生参加省、市、区的各类科技竞赛，如“四模一电”竞赛、科技劳动教育、科学读书会比赛等，均取得可喜的成绩。学校学生在各级各类科技竞赛活动中表现突出，林泓滨同学在“2019年全国航空模型公开赛（广州站）”中获得一等奖；学校在“2021—2022学年全国青少年航天创新大赛广东赛区选拔赛活动”“2021年广州市天河区创意机器人教育竞赛”“2019年广州市天河区科技体育航空航天模型教育竞赛”等赛事中均获得“优秀组织单位”奖。



学生参加2019年广东省航空航天模型锦标赛



学生参加2021年广东省学生航空航天模型锦标赛



六年级学生在“高塔发布会”上进行作品介绍



教师对学生进行航模赛前训练

