

老科学家携手学子 共赴“科学之约”

佛山市科普报告希望行(南海段)活动走进西樵民乐小学



文明校园创建

珠江时报讯(记者/彭美慈 摄影报道)科普进校园,启航科技梦。4月11日,2023年佛山市科普报告希望行(南海段)活动举行,中国科学院老科学家科普演讲团团长白武明走进西樵民乐小学,为300多名学生带来《科学就在我们身边——地震、火山和地球》科普专题演讲,带领大家领略科学的魅力。

激发学子探究科学热情

“地核是如何形成和演化的?”“地球为什么会有磁场?”“地幔是流体吗?”演讲中,白武明抛出问题,与学生们展开热烈讨论。随后,他围绕“地震、火山和地球”主题,从地震波研究、大



白武明邀请学生上台一起做小实验。

陆漂移学说和地球板块构造等方面,向学生们展示了一幅美丽的地球生态画卷。

除了讲解科普知识,白武明还邀请学生一起做弹力球的小实验,让同学们感受到“科学就在身边”。

“这次科普讲座太有趣了,加深了我对地球、宇宙的认知,

点燃了我们探索科学的热情。”该校六年级学生罗庭耀说,科学就在我们身边,我们要多发现、思考和实践,才能发现更多有趣的科学现象,掌握更多实用的科学知识。

“希望通过本次活动,让同学们更加热爱科学、崇尚科学。”民乐小学德育处主任梁捷萍表示,

本次活动增进了学生对科学知识的了解,激发了他们探究科学的热情,提高了科学文化素养。

营造“爱科学”氛围

“佛山和南海的科普氛围很好,学生们的求知欲和探索精神十分旺盛。”白武明表示,国家很重视青少年科普教育,让青少年

理解科学、热爱科学,科普工作尤为重要。青少年科普不仅要给青少年做科学技术的传播和普及,更重要的是引导他们对人生发展的思考,激发更多青少年对科学的热情,培养他们的创新意识和科学精神。

本次南海段活动由佛山市科协、南海区科协、南海区教育局主办,共邀请8位科学家在18所学校举办科普主题演讲。南海区科技局(区科协)相关负责人表示,中科院老科学家讲师团巡回科普报告行是南海区科普课堂的特色品牌活动之一,通过邀请中科院老科学家到全区中小学开展科普讲座,激发青少年探究科学知识的欲望和好奇心,在小朋友心中播下科学的“种子”,为科创南海夯实基础。

接下来,南海区科技局(区科协)将继续开展多形式的科普活动,在全区营造“爱科学、学科学”的创新氛围。

桂华中学人文科技节开幕

航模表演好精彩 科普讲座干货多

珠江时报讯(记者/罗焯娴 通讯员/黄斐)4月12日,桂华中学2022-2023年度人文科技节开幕。本次活动为期2个月,通过专家讲座、现代科技展示、创客魔方机器人及参观研学、竞赛等形式,让学生感受、体验科技前沿技术,在心中播下科技创新未来的“种子”。

开幕式上,学生们欣赏了由北京理工大学珠海学院航模队带来的航模飞行表演。在队员们的操控下,一架架航模飞机腾空而起,时而并肩飞翔,时而独自盘旋、翻转、滑翔,在空中留下优美的航线。学生们无不沉浸其中,尽情感受科技的魅力。

精彩的航模表演只是本次人文科技节的其中一个环节。为培养面向未来的学生,桂华中学开展系列人文科技活动,内容丰富多样,有外出参观研学类、科技制作类、现场展演体验等,



学生观摩航模表演。

学校供图

部分作品已在校园橱窗展示。人文科技节秉承五育并举、全员育人的育人目标,学校各科组精心准备了丰富多彩的

活动,如英语趣味配音、水火箭表演、地理解说比赛、唱响红歌大赛……活动给予学子表演和展示的舞台,更提供了提升能

力的机会。此外,由专家大咖主讲的科普讲座接连来袭。4月11日,中国科学院老科学家科普演讲

团副团长石磊已以一场题为《向火星进军——“三字经”浅析“天问”探火》的讲座,带领学生探寻火星的奥秘,大受好评;下周,华南理工大学发光材料与器件国家重点实验室教授文尚胜将给学生们科普前沿光电技术。

地处南海区经济文化核心区的桂华中学,一直以来十分注重系列体验式主题活动,大力开展人文科技节、阅读与辩论赛、体育艺术节、产业研学、远足徒步等丰富多彩的实践活动,并开设众多兴趣社团,为学生的成长搭建平台,提升他们的综合素质。

接下来,桂华中学将持续立足学校实际、师生实际,以全面发展为导向,充分利用校内外教育资源,让学生活动形成校园文化、让学生主动构建校园文化、让教育融入校园文化,打造“品质桂华”。

丹灶开展优质作业设计展示活动

展示优秀作业设计 落实“双减”见成效

珠江时报讯(记者/吴玮琛 通讯员/张葵芳)4月11日,丹灶镇教育发展中心小学开展优质作业设计展示暨总结表彰活动,以作业设计展示和成果汇报,展示各中小学落实“双减”的成果。

根据南海区教育发展研究中心发布的《关于举办2023年义务教育阶段作业设计大赛的通知》要求,丹灶镇教育发展中心小学积极参与,经过多轮评比和选拔,最终筛选出一批作品进行呈现。

现场展示了各学校作业设计内容,涵盖学生素养的基础性作业、思维提升的拓展性作业、个性才智的特色作业等多个类别。

南海区教育发展中心小学教研室主任陈贻宇对各校展示的作业成果给予了肯定。他指出,各校的作品均体现课标要求,层次分明,形式多样,体现了教、学、评一致性原则等亮点,让学生的核心素养得到培育和提升。希望丹灶镇各中小学持续打磨课程教学内容,设计出精品作业,提升中小学基础教育水平。

“本次交流活动是优化作业设计的交流平台,也是深化作业改革的契机,希望各学校加大对作业设计的研究力度,提高作业设计的质量,落实好‘双减’政策,为孩子健康成长学习成长保驾护航。”丹灶镇教育发展中心主任何永绍提出,要尊重学生差异、设置分层作业;丰富作业形式、设计多元化作业;精选作业内容、实施有效作业;统筹作业管理、控制作业总量。

据介绍,丹灶镇教育发展中心小学计划使用“悦评越好”管理平台,加大镇级层面作业管理的力度,完善作业公示的制度,营造良好的教育生态,实现课堂教学提质增效。

罗村交警进幼儿园宣传交通安全知识

戴“眼镜”体验酒驾 家长直呼“反应慢”

珠江时报讯(记者/杨世聪 通讯员/黄丽红)“上车不管坐哪排,请你系好安全带。”4月12日,南海公安分局交警大队罗村中队(以下简称罗村交警中队)走进狮山镇长信银湾幼儿园开展“一盔一带”安全守护活动,向萌娃和家长宣传交通安全知识。

“我们首先玩一个‘躲猫猫’游戏。”现场,罗村交警中队副中队长陈向明首先请一位家长坐上警车驾驶位,戴上眼罩,随后数十名萌娃围着警车周边“藏”了起来。

当大家都“藏”好后,罗村交警中队宣传员黄丽红示意家长脱下眼罩,并询问其能从后视镜看到多少名萌娃。“我能看到五六个。”该名家长的答案让萌娃们笑了起来。家长下车后,发现警车周围“藏”了数十名萌娃,自己也忍俊不禁,“原来汽车的盲区这么多。”

“这个游戏告诉大家什么道理?”黄丽红询问。“不能在车子周边玩耍。”“要提醒爸爸妈妈开车前留意周围。”一个简单的游戏,让萌娃们对交通安全有了新的认识。

随后,陈向明邀请家长和萌娃坐上警车,讲解如何系儿童座椅的安全带,“安全带等于生命带,不管家长还是孩子,都不能有侥幸心理,上车就要系好安全带。”

开车前查看环境,上车后系安全带,那行驶中要怎样做?活动中,罗村交警中队特意铺设了一块“交通地图”模拟路面交通,并让家长戴上特制的醉驾模拟眼镜,由萌娃指引家长完成既定路线。“原来酒驾开车不仅看不清路,连身体反应也变慢。”有家长说,自己平时喝酒不开车,开车不喝酒,通过这次体验更坚定了这种想法。

陈向明表示,希望通过这次“小手拉大手”,引导家长和孩子培育遵规守则、友好礼让的出行习惯,让狮山交通秩序更文明。

九江儒林中学开展“基塘”课程研学活动

学生进企业 了解鱼苗养殖技术

珠江时报讯(记者/区辉成 通讯员/钟建锋 李恩仪 李文红)九江镇作为“中国淡水鱼苗之乡”,具有哪些优势?从水产养殖向预制菜产业发展,呈现哪些特点?现在的“基塘”农业发展还存在什么问题?近日,九江镇儒林中学学子带着一系列研学问题,前往镇内水产、种苗养殖基地开展“基塘”课程研学活动,了解九江水产产业现状,把握未来产业发展方向。

参观预制菜生产

九江镇精准定位现代农业发展,凭借深厚的农耕产业文化、扎实的水产业根基,优良的水产养殖主导品种,努力推动水产产业现代化高质量发展,助力城乡融合发展先行区建设和乡村振兴。

儒林中学作为“九江鱼花生产习俗传承学校”,心系家乡发展,努力传承鱼花文化,近年来多次组织学生研学小组到九江水产种苗养殖基地开展研学活动。在这次活动中,儒林中学的研学小组由老师带队,分别前往



儒林中学学生与鱼苗企业负责人互动交流。(通讯员供图)

广东香良水产有限公司和佛山市卓记水产种苗有限公司,开展以“乐善奉行,大爱九江”为主题的“基塘”课程研学。

在广东香良水产有限公司,企业相关负责人带领同学们参观了各生产分区,并进行详细讲解。作为集淡水鱼养殖、研发、收购、暂养、水产品初深加工、冷冻、仓储、包装运输配送于一体的水产企业,香良水产是广东向

北京供应水产品的五大企业之一。企业为市场提供优质、安全的淡水养殖鱼,配送网络遍及国内100多个城市。

走进香良水产预制菜的生产车间,学生们沉浸式参观了预制菜的生产工艺流程。2021年,香良水产投入2000万元配置流水线设备进行水产品加工,发展预制菜产业,目前其预制菜日均产量可达10万公斤。从塘

头到连锁餐饮店,香良水产的预制菜最快18小时便送达连锁餐饮门店。其中姚酸菜鱼、渔鱼语、江鱼儿、禄鼎记等连锁餐饮单位均有使用香良水产的预制菜产品。现场,学生们纷纷表示,了解企业生产技术后,对九江水产的发展前景充满信心。

观摩鱼苗养殖过程

学生们第二站来到佛山市

卓记水产种苗有限公司,企业相关负责人带领大家近距离观摩鱼苗的养殖过程。

南海淡水养殖业历史悠久,水产养殖业已成为南海现代农业的支柱产业。卓记水产潜心于鱼苗孵化技术创新,摸索出培育高产优质鱼苗技术,为九江构筑现代化农业发展体系贡献力量。

据介绍,卓记水产设立了佛山第一家水产检测服务中心,能检测出多种病原,从出生源头提升苗种成活率。在检测服务中心,学生们看到很多先进的检测仪器和专业设备,感叹科技的日新月异。

儒林中学相关负责人表示,希望通过开展“基塘”课程研学活动,让学子走出校园,走进乡间,了解九江水产产业现状,把握未来产业发展方向,同时增进他们对家乡的了解。此外,让学生感受到本土优秀企业的风采,了解产业前沿技术,激励他们奋力拼搏,将来为家乡发展贡献力量。