

高质量发展看龙岗



了解中国空间站建设的成就。



参观模拟火星基地。



专业老师引导学生体验离心机训练设备感受超重耐力训练。

探索未知 筑梦星辰

横岗中心学校开展科普科创考察体验活动

龙岗融媒记者 侯欢欢 林汉伟 张伊瑶 文/图

随着航天事业的蓬勃发展,太空科技日益成为激发青少年科学兴趣、启迪科技创新的重要领域。为积极响应国家“科教兴国”战略,提升青少年科学素养,4月20日上午,横岗中心学校携手龙岗融媒集团,精心组织了一场以“探索未知,筑梦星辰”为主题的科普科创考察体验活动,带领师生们走进深圳绿航星际太空研究院,近距离接触前沿航天科技,感受中国航天事业的辉煌成就。

当日上午,横岗中心学校的50多名师生在学校集合,满怀好奇与期待,跟着科普讲解员,有序步入这座国内顶尖的太空科研机构——深圳绿航星际太空研究院。研究院内,模拟火星基地、先进的模拟太空舱、精密的航天设备、丰富的科普展示,将师生们带入了一个充满科幻色彩的“星际世界”。专业的讲解员深入浅出地解析各类航天知识,引导学生们从理论到实践,全方位理解太空科技的魅力。



横岗中心学校科普科创考察体验活动。

亲历模拟太空生活 点燃航天科创火花

“模拟火星基地是火星表面环境的缩影,建成时曾挑选4名志愿者在模拟基地活动了180多天,他们是怎么生活的呢?”好奇的同学们跟着讲解员的提问,近距离参观了试验舱,了解在密闭的太空舱里,如何实现食物再生、大气调控、水再生循环、废物处理与循环利用。

随后师生们进入中国载人航天发展史展区,了解太阳系八大行星,观看“天问一号”登陆火星模拟视频,近距离观赏真品舱内航天服,了解舱内航天服的作用功能。认识太空食品,感受航天员的衣食住行,师生们进入全封闭的模拟太空舱,体验宇航员在太空中的生活起居、工作训练等情景。逼真的环境设置、严格的作息安排,让孩子们切身感受到太空生活的独特挑战与严谨科学精神。

在学习中国空间站建设的成就后,不少孩子认出了心中的航天英雄:杨利伟、景海鹏、王亚平、邓清明、桂海潮……看着展板上中国航天英雄们的照片,听着英雄们的生动事迹,观看航天影像视频,穿越到一个个振奋人心的飞天时刻……同学们深深体会到中国航天人勇于探索、敢于吃苦、乐于奉献的精神品质。

参观+体验+游戏 为航天增添乐趣

在活动中,学生们积极参与各种互动实验和模拟操作环节。在航天VR体验区,同学们戴上VR眼镜,模拟真实的神舟火箭升空登陆月球,与地球截然不同的景观给大家带来了全新的感受。此刻,他们真的成为了“航天员”,亲身体验了在太空行走的奇妙感觉,与遥远的月球来了个“亲密接触”。孩子们感叹像真的一样,新奇又激动。

学生们在专业老师的引导下,躺在离心机训练设备上感受超重耐力训练。人工重力有着抵消宇航员长期飞行所致各种不良效应的可能性,通过离心机的角加速度产生速度,为失重条件下的机体提供人工重力环境。来自横岗中心学校606班的柯宇轩同学,从小对航天有着浓厚兴趣,他兴奋地说:“我的梦想是遨

游太空,看日升日落!”

学生们感慨于航天科技的无穷魅力,同时也被人类追求太空探索过程中展现的人文精神所打动。他们了解到,航天事业不仅仅是科学技术的较量,更是人类智慧、勇气与合作精神的体现。通过参观了解宇航员的生活设施和心理支持系统,学生们意识到太空探索背后对人性的尊重与关怀,增强了他们对科技与人文和谐共生的理解。

全程跟拍 留存珍贵记忆

值得注意的是,本次科普体验龙岗融媒集团特别邀请了专业的摄影摄像团队全程跟拍,他们以独特的视角捕捉师生们研学过程中的专注神情、惊喜瞬间以及深度交流的画面。无论是模拟太空舱内的沉浸体验,还是科普讲座上的热烈讨论,亦或是模型制作时的专注投入,都被一一记录下来,形成了一部生动详实的研学纪录片。这些珍贵影像为师生们留下了深刻的记忆,激励更多学子投身航天科技的学习与探索。

对于龙岗融媒提供的专业摄影摄像团队全程跟拍,学生们感到非常荣幸和激动。他们知道自己的研学过程将被精心记录下来,成为个人成长历程中的一段宝贵记忆。有的学生提到,看到摄像师捕捉到自己专注观察、积极提问或成功完成实验的瞬间,深感自豪,这不仅是对他们此次研学成果的肯定,也是对未来继续追求科学理想的一种激励。

此次横岗中心学校师生走进深圳绿航星际太空研究院的研学活动,不仅是一次寓教于乐的科普实践,更是对青少年科学精神与创新意识的有力培育。在龙岗融媒的专业引领与全程记录下,这场“星际之旅”不仅点亮了孩子们的航天梦想,更为他们在心中播下了科学的种子,期待未来能在浩瀚星空中绽放出璀璨的科技之花。不少学生兴奋地分享,这样的亲身体验让他们深刻理解了科学创新的重要性,激发了他们探索未知、勇于创新的勇气和决心。这场由龙岗融媒倾力打造的研学之旅,无疑将成为他们求知生涯中浓墨重彩的一笔。