

探索科学奥秘、享受课外阅读、参加体艺集训……

甬城学子的暑假生活

和天气一样“热辣滚烫”

期盼已久的暑假已经来到,尽管高温酷暑、热辣滚烫,但对孩子们来说,热又算得了什么呢。长假伊始,同学们都在干吗?记者分头进行了探访。

□现代金报|甬派

记者 王伟 钟婷婷 万建刚 实习生 黄钰涵 陈欣妍

A “科技夏令营”特别热

今年暑假,以“科技”为主题的夏令营如雨后春笋般涌现,受到中小学生和家长的追捧。孩子们在参与各类科技夏令营中,探索科学奥秘,引爆学习热情。

三年级女生“迷”上了水火箭

在熊穆清心中,这个暑假因为一场别开生面的夏令营而变得格外不同。

熊穆清是鄞州区董山小学三年级学生,刚放假时,她通过学校得知2024年鄞州中学“逐梦科技”夏令营的报名信息,就拜托妈妈给她抢了名额。在众多课程活动中,熊穆清最喜欢的是水火箭设计与制作课程。她说:“水火箭的制作过程非常有趣,需要画画与做手工,刚好这两项都是我擅长的。”

“箭体的大小、重心的调整、气压的控制……每一个细节都直接关系到试飞的成败。水火箭看似像个简单的玩具,却蕴含不少科学知识。”水火箭设计与制作课程指导

老师汪方亮介绍说。

水火箭一般以废弃塑料瓶为箭体,巧妙利用空气力学及弹道轨迹等物理原理,让孩子们在动手制作的过程中,亲身体验火箭飞升冲天的魅力。

从最初的创意构思,到图纸的精心绘制,再到每一个零部件的挑选与组装,熊穆清力不仅展现了较强的动手能力,更在团队合作中发挥了关键作用,与小伙伴们共同攻克了一个又一个技术难关。

最终,在成果展示中,熊穆清的作品以独特的设计、精湛的工艺和出色的飞行表现脱颖而出,她获得了水火箭设计与制作班“优秀学员”荣誉称号。

在量子世界中探索奥秘

究竟什么是量子?量子计算机又是什么?近日,宁波艺术实验学校的五年级学生沈琪皓带着这些问题,报名参加了甬上研学的“小小科学家”合肥夏令营。

在为期四天的行程中,沈琪皓参观了中国科学技术大学,感受浓厚的学术氛围;在合肥市科技馆里探知宇宙奥秘和人体结构,体验与机器人打乒乓球等多种互动项目;前往科大讯飞总部,通过实地考察和互动体验,深入了解AI技术的最新发展……科技含量满满的研学让热爱科学的沈琪皓大饱眼福。

“我最感兴趣的是本源量子总部,我在那里见到了国内首台超导量子计算机‘本源悟源’、国内首台半导体量子计算机‘本源悟本’,我学到了一些关于核聚变和量子力学的技术知识,还知道了一种很神奇的现象——量子纠缠,这让我感受到了微观世界的神秘。”沈琪皓说。

在参观合肥市科技馆时,很多独特的科技项目也令沈琪皓非常感兴趣。“我最喜欢的是磁波身体检测仪,它可以快速检测身体的健康状况,太酷了!”沈琪皓告诉记者,科技馆里,通过多媒体技术手段,将人体中的细菌、免疫细胞等进行形象化的展示,还安设了望远镜、显微镜、听音器等特殊仪器和设备,使游客能够感知到更广阔和更微小的世界。

记者在采访中发现,今年宁波有多家研学机构推出了科技主题的研学活动,深受学生和家家长青睐。

“我们国家在航空航天事业方面的发展,也激发了小朋友对学习航空航天知识的热情。为此,我们在杭州研学线路中新增了参观北京航空航天大学杭州创新研究院。今年暑假,明显感受到学校、家长对科技主题研学的需求,已经有好几个学校的班级来找我们定制科技主题的研学活动。”甬上研学的带队老师褚笑寒说。



熊穆清展示自己制作的水火箭。



宁波图书馆自修室一角。



水火箭户外试飞。



宁波少年儿童图书馆的“墨宝”很受孩子喜欢。