

今年秋季开学以来,达州市多地中小学积极开展研学实践活动,围绕红色传承、自然探索、科技体验、劳动实践等主题,组织学生走出校园,在真实场景中学习知识、锻炼能力、涵养品格。在青山绿水间,在历史展馆里,在现代化车间,学子们用脚步丈量家乡的宽度,用双手触摸文化的温度,用双眼窥探知识深度,在“行走的课堂”里,完成了一次次生动而深刻的成长礼。

### 在红色热土上铸魂立志

在通川区神剑园,达州市高级中学来凤分校的学子们静立于DF-3导弹模型前,聆听“两弹一星”的峥嵘往事。泛黄的笔记本、无声的影像,将那个隐姓埋名、为国铸剑的火红年代拉至眼前。不远处,几个学生正围着一件褪色的军装出神。玻璃展柜内,肩章上的纹路依然清晰可见。“这件军装的主人曾在雪地里潜伏三天三夜。”讲解员的话音刚落,正在做笔记的女生笔尖一顿,抬头凝视着那件承载着岁月痕迹的军装。将军的铁血生涯与赤子情怀,在一件件旧物、一段段故事中变得可感可触。英雄的精神,不再是书本上抽象的概念,而是化作浸润心灵的信仰之泉,在少年心中澎湃激荡。

同样的精神火种,也在大竹县第六小学和第八小学的“三线筑梦”之旅中延续。学生们站在7306基地的老厂房里,仰头望着斑驳的机器设备。五年级的王梓轩伸手触摸锈迹斑斑的机床,轻声问带队老师:“当年在这里工作的工人们,是不是很久都回不了家?”在北斗科创体验馆,他和小组成员一起拼装卫星模型,手指灵活地将一个个零件组合成型。当他最后装上太阳能板时,忍不住对同伴说:“你看,这就是我们中国人自己造的卫星。”从“艰苦创业、无私奉献、团结协作、勇于创新”的三线精神到“自主创新、开放融合、万众一心、追求卓越”的北斗精神,学生们在跨越时空的对话中完成了传承。

### 于山水文脉间润泽心灵

十一月,秋色正浓的巴山大峡谷迎来了一群小探险家。达川区管村镇中心小学的孩子们在这里开启了一段奇妙的研学之旅。他们钻进大象洞,在千姿百态的钟乳石间探寻亿万年地质变迁的奥秘;漫步桃溪谷时,不时蹲下身捡拾落叶观察纹理。研学尾声,孩子们满怀期待走进《梦回巴国》实景剧场。灯光亮起,恢弘的舞台布景、灵动的情景演绎,将巴人迁徙、繁衍、抗争的千年史诗缓缓铺展。场外秋色静谧,场内文脉流淌。孩子们屏息凝视,时而为巴人的勇敢坚毅动容,时而为古老文明的璀璨夺目惊叹,仿佛穿越时空隧道,沉浸式触摸巴文化

的深厚底蕴。

文化寻根同样动人。渠县文峰山下,达州天立学校一年级学生身着蓝白汉服,在古礼中完成传统文化启蒙。沃盥净手、朱砂启智、开笔书“人”……这些延续千年的礼仪,在一张张稚嫩面孔前重现生机。刚上一年级的李肖潇有点紧张。他穿着略显宽大的汉服,小手紧紧握着毛笔。老师温暖的大手包裹住他的小手,在宣纸上缓缓写下下一个“人”字。“撇要舒展,捺要稳重。”老师轻声指导。写完最后一笔,李肖潇仔细端详着墨迹未干的字,小心翼翼地把作品卷起来:“我要带回去给爷爷看。”这一刻,中华文化的种子,就这样悄然落入了童真的心田。

### 在现代产业中看见未来

在现代渔业产业园里,开江县任市镇第二小学的小伙伴们目睹了一颗珍珠的“诞生”。五年级的刘子涵目不转睛地盯着工人的双手。只见工人熟练地撬开珍珠蚌,用特制工具将组织片植入蚌内。“叔叔,你的手一直泡在水里,冷不冷?”她忍不住问。工人抬起头,露出朴实的笑容:“习惯啦。看着这些小片慢慢变成珍珠,就像看着自己的孩子长大一样。”工人巧手植入珠核的精细,废弃蚌壳循环利用的智慧,让学生们深刻理解了何为“工匠精神”与“循环经济”,也让他们对家乡的产业发展和“绿水青山就是金山银山”理念有了更直观的认识。

在通川区清泉食品有限公司的车间里,通川区磐石镇中心校的孩子化身“小小质检员”,探秘色选机、金属检测仪等现代科技如何为家乡味道保驾护航。换上无尘衣、戴上发网鞋套,大家好奇地张望着车间里的自动化生产线。当看到生虫米被色选机“一眼淘汰”、金属检测仪用0.8秒揪出“隐形刺客”后,他们惊讶地张大了嘴巴:“原来一粒糯米要‘过五关斩六将’,才能变成我们嘴里的腊肉汤圆!”

而大竹县的文星中学、第二小学的小伙伴们,则循“苎麻千年”的脉络,展开了一场从田野到艺术的深度探索。从亚缙纺织厂的现代机械,到广子村田间的万顷苎麻,再到夏布美术馆的“布上丹青”,完整触摸了一项非遗技艺从土地到艺术的生命历程。在亚缙纺织厂数字化展区,学生们通过

AR技术沉浸式体验苎麻从种植到智能织造的全产业链;在中国夏布美术馆,聆听《一匹夏布的前世今生》微讲座,触摸经纬交织的艺术结晶;转场广子村田间地头,则化身“小小农学家”辨识苎麻植株特性,亲手完成刮麻成丝、古法织布等工序挑战。研学尾声,大竹二小四年级学生周楚浠兴奋地说:“原来家乡的苎麻不仅是经济作物,更是流淌在血脉里的文化密码!”

### 在田野车间中收获成长启蒙

劳动的欢歌在田野间唱响。万源的云海茶山上,漫山遍野的茶树在风中摇曳。万源市一小向前小学的学生们系着茶篓,学着茶农的样子“一芽一叶”地采摘。不一会儿,大家的茶篓就铺了层嫩绿的鲜叶。”从采茶到烘焙,大家于劳作中体味一盏清茶的来之不易。同一时间,大竹三小的孩子们走进位于大竹县乌木镇的小龙虾良种繁育中心,展开“虾场探秘”“钓虾比赛”“辨虾分类”“虾艺工坊”等一系列趣味活动,在欢声笑语中学习养殖知识,感受乡村新趣。

清晨的莲花湖公交首末站,晨光为整齐停靠的公交车披上温暖的金色。党的二十大代表、全国十大最美公交司机郑艳梅站在达州市特殊教育学校的孩子们中间,用亲切的语言讲述着公交人的奋斗故事。随后在驾驶员休息室里,工作人员细致介绍室内设施功能,从便民的储物区到舒适的休憩角,每一处细节都让孩子们真切体会到公交驾驶员日常辛劳。

“绿水青山就是金山银山”的理念,在亲身体验中扎根。大竹县第二小学的“红领巾”们走进大竹县垃圾处理公司,目睹杂乱垃圾“变废为宝”的全过程。“成堆的垃圾经过分类、压缩、处理,最终变成可再利用的材料。”学生王允浩认真地在本子上记录见闻。回去的路上,她对班主任说:“老师,我以后再也不乱扔垃圾了。”研学归来,班级内又掀起了一场绿色风暴。在班主任的组织下,同学们围绕垃圾分类展开了热烈讨论,大家集思广益,提出了许多富有创意的建议。随后进行的垃圾分类小测试,更是将所学知识进行了巩固与深化,让环保理念更加深入人心。

□记者 文莉萍

## 达州学子在『行走的课堂』里触摸山河、对话古今 走出书本 走进天地