

# 制作手工皂、体验扎染、舞龙舞狮…… 寓教于游 为孩子们成长添彩

4月10日,踏着春光,宁波市范桂馥小学的同学开启了研学之旅。制作手工皂、体验扎染、舞龙舞狮……他们学习技能与快活奔跑两不误,笑声和欢呼声在空中飘荡。

□现代金报 | 甬派 记者 林桦

## 在半山伴水手工作坊学技能

在半山伴水手工DIY作坊,孩子先体验了手工皂制作。“在没有香皂之前,你们知道人们是怎么洗衣服的吗?”工作人员先抛出了问题,同学们你看看我,我看看你,面面相觑。“之前人们用草木灰来清洗衣服,后来又用天然的植物皂角。”工作人员说。

提问结束后,看着大家对面前材料跃跃欲试的样子,工作人员讲

解了流程,同学们便操作起来。不一会儿,一个个形状不一的手工皂就出现了,有的猫爪形,有的七星瓢虫形,各式各样,让人眼花缭乱。

“做手工皂的乐趣在于可以在制作过程中,选择自己喜欢的油品,添加自己喜欢的素材,以及搭配自己喜欢的香氛。”401班张佳怡同学很喜欢做手工,但之前没有尝试过做香皂,她觉得这趟研学值了。

而另一组的小朋友们,也在扎染工坊干得热火朝天。同学们将自己设计好的图案用绘稿液描绘到布料上,然后用针线进行捆扎。随后将布料放入染色锅中浸染,最后用清水冲洗、晾干。

“不同的扎法和颜色都能营造不同的花样和纹理,因此每一件作品都是独一无二。”有同学拿着成品在草地上翩翩起舞。



聆听“小鸟”课堂。



晾晒扎染作品。



蒲公英种子。

## 在星野里农场与自然共处

在星野里农场,孩子们迎着油菜花田,与自然为伴,与小生物同乐。大家不仅了解了小鸟的习性,还懂得了如何在生活中呵护这些小

鸟。“我想把这个挂在家里的阳台上,会不会有鸟儿来吃这些食物呢?”201班叶亦凡指着自己做的喂食器期待地说。所谓小鸟喂食器,就是将一些食粮用米浆粘在松果上,再用绳子将松果串起来,悬挂在窗

口或阳台,喂养飞过的小鸟。孩子们亲自动手,非常好奇自己制作的喂食器能否得到鸟儿的青睐。

一群孩子则在草地上采摘自己喜欢的植物,并将这些植物用胶带粘贴在帆布袋上,用小榔头敲打,使帆布袋染上植物本身的天然色素,形成各种图案。

如果说在手工作坊体验了学习的乐趣,那么在营地,同学们则放飞了自己,你追我赶,享受着出汗的乐

趣。

一群孩子拿着舞龙棍,左翻右掀,正在像模像样地舞龙。102班夏如欣同学作为“龙头”,以龙珠为目标,不停晃动舞龙棍,一条长龙在她的带领下舞得栩栩如生。

这边厢舞得热闹,那边厢笑得开怀。孩子们在老师的带领下开展团队活动。你追我赶,“加油声”不绝于耳,在游戏中增进了友谊,收获了快乐。

## 老师说

宁波市范桂馥小学大队辅导员刘艳告诉记者,此次研学活动,旨在通过五育并举,全面提升学生的综合素养。“春分仪式、自然美育等让学生感悟自然之美;童趣游戏、团队活动锻炼协作与沟通能力;手工香皂、扎染培养动手与创新思维;竹文化体验则深化传统文化认知。”刘艳表示,研学活动让学生在快乐实践中实现德智体美劳全面发展,为学生的成长之路添彩。

# 驾驶“蛟龙号”探海、解密贝类前世今生…… 高外学子用“新”探索海洋奥秘

“全球海洋最深处位于哪个大洋?”“哪种贝壳是长棘海星的天敌?”“水下7000米会有怎样的风景?”4月11日,来自宁波高新区外国语学校六年级的300多名学生,来到宁波海洋研究院实践创新基地进行春季研学,开启了一场海洋科学探索之旅。

□现代金报 | 甬派 记者 褚笑寒 通讯员 戴虹



## 新体验 戴上VR装备,体验深海探险

一走进基地,同学们就被1:1蛟龙号模型吸引。蛟龙号是我国第一台自行设计、自主集成研制的载人深海潜水器。深海里有着怎样的壮观奇景?同学们戴上专业VR装备,以第一视角进入蛟龙号,进行了一次奇妙的深海探险。

“驾驶”着蛟龙号,同学们不仅能欣赏蛟龙号的内部,还“遨游”了神奇的海底世界。

一抬头,看到巨大的鲸鱼从头顶游过。一伸手,仿佛能触碰身旁的珊瑚礁……身临其境的感受,让大家直呼过瘾。

课程结束后,同学们兴奋地讨论着。“很震撼!”“太壮观了!”601班的袁宸最连声感叹,“我以前看过蛟龙号的介绍,这次体验让我更加了解它的厉害之处。有了蛟龙号,可以帮助我们国家在科技事业上取得更大的成就。”

## 新知识 探寻海洋秘密,解锁神奇生物

基地里有着近千件化石及生物标本,百余种活体海洋生物,应用VR、AR、3D等数字技术打造了一个沉浸式的学习空间。

来到海洋生态实验室,一个巨大的“玻璃缸”出现在同学们的眼前。研学老师介绍说,这个是人工潮汐智能生态缸,可以感受实景化的潮汐、海藻及珊瑚礁生态系统。

同学们瞪大了眼睛,仔细观察着不同形态的海洋生物,不时发出一阵阵的惊叹声和欢呼声。“看,是派大星!”“我找到了尼莫!”动画片里的卡通形象,在这里找到了原型。

在贝类解密的课堂中,研学导师带领同学们了解庞大的贝类“家族”。“从广义上讲,贝类代表的是

整个软体动物家族。它们分布很广泛……”从贝类的前世今生到安身立命的本领,充满趣味的贝类世界令同学们大开眼界。

“一只芋螺的毒素居然可以杀死10个成年人,难怪被称为美丽的杀手。”606班的童玥婷感慨道,没想到熟悉的贝类,有着这么多鲜为人知的奥秘。

## 新成长 守护蓝色国土 逐梦希望之海

在蓝色国土和认识海洋的课程中,研学导师通过科普短片,带领同学们了解到地球上风格迥异的“海”和“洋”,学习了海岸线的重要作用。同学们一边听讲,一边完成研学任务单上的题目。

此外,同学们还体验了射击打靶、航海旗语、水手绳结等国防教育项目,同学们学得充实、玩得开心,研学过程中伴随着笑声、欢呼声和掌声。

“很开心能陪着孩子们一起度过小学最后的研学时光。”宁波高新区外国语学校大队辅导员张鹏飞说,“此次研学,孩子们从国家、科创、生态、人文四个主题了解海洋,引导他们树立向海图强的远大志向,使他们真正走近海洋、认识海洋、热爱海洋。祝愿孩子们的未来,能像海洋一样丰富、宽广,充满无穷的希望!”