

小学组 研学报告

探索古船与航行的秘密 乘风破浪！

宁波,是中国最古老的港口之一,是东方“海上丝绸之路”的始发港,也是“海上陶瓷之路”的始发港。繁荣的海上贸易,让宁波与航海一词自然密不可分。

早在 7000 年前,宁波先民就开始了面向大海的征程,创造出灿烂的河姆渡文化。至吴越姚江边句章县建城时期,水上运输相当繁荣。从唐宋直至近代,宁波是“海上丝绸之路”的起锚地,更是中国最重要的商埠之一。

本次研学,同学们兵分五组,看古船,探究中国古船的发展历史;动手拼装船模,了解古船结构和造型之美;乘坐现代的帆船出海,领略大海的魅力。

乘风破浪,探古船(第一组)

鄞州区中海实验小学 505 班 李珈诺
慈溪润德小学 206 班 张晨熙

阳光照在海面上,灿灿地泛着光晕,在远处驶来了一条酷酷的帆船,一场探索古船与航行的秘密研学即将开启。

7月31日,在现代金报老师的带领下,我们来到了北仑区的帆船基地,我们被分为五小组,大家很快穿好了合身的救生衣。当驾船人员娴熟地打开发动机时,我们一起大叫,然后渐渐习惯在风中摇曳。水面如洒满了宝石,接连不断地闪着。行了很远,我们与大桥擦肩而过,与渔民相视而笑,留下了一片欢笑与浪花,留下了对船更深的疑惑。

下午,我们来到了港口博物馆,老师为我们讲述了古代船的由来和古船的历史。中国的四大古船,分别是沙船、福船、广船和浙船,老师的讲解让我们对船有了更深的认知。我们望着一件件展品和战舰模型发出阵阵感叹声,钦佩古人智慧的博大精深。

宁波这座港口城市,有着水的柔美,也有着惊涛的霸气。古船讲述着它的秘密,“海上丝绸之路”传扬着它的精神。它如今已经长成了一座现代化大型港口城市,万千货物昼夜不息乘船从这里远航,创造着宁波经济的奇迹。我们这一代人,在探古中总结,在寻今中创新。宁波已经扬帆,带着我们的勤劳与韧性,终将“乘风破浪会有时,直挂云帆济沧海”。

博物馆参观记(第二组)

宁波市镇明中心小学云石校区 201 班
赵阶元 鲍安果 丁铂洋 林小满
指导老师 毛亚红

七月的最后一天,期待已久的研学活动到来了,我们坐上大巴来到北仑帆船基地,教练教我们两种水手结,分别是八字结和平结,小小的结关系着航海的安全。

体验完帆船项目,在老师的带领下,我们来到了中国港口博物馆。大门口的石头上刻着七个娟秀飘逸的繁体字“中国港口博物馆”,气派又醒目。整个博物馆的建筑就像两只趴在沙滩上的大海螺,看上去端庄亲切。

走进博物馆,博物馆的老师给我们上了一堂有趣的《古船与航行》。这堂课上我学到了不少知识。我知道了最早的船是独木舟、汉代发明了船舵。古代四大船型有福船、广船、沙船、浙船。它们各有各的特点:沙船吃水浅、福船平稳、广船坚固、浙船外形优美……这些知识都让我对古代劳动人民的智慧赞叹不已。

中国港口博物馆的冯馆长还为我们讲述了古代航海事业中的“黑科技”——指南针、牵星板、测深杆和测深砣。原来,就是在科技不发达的古代,只要肯动脑,也可创造伟大的奇迹。

这一天的收获可真多呀!博物馆是连接现在、过去和未来的桥梁,在未来的生活中,我们一定要多探索,多研究。下次,我们还要再来继续我们的探秘之旅。

航海研学之旅(第三组)

宁波海曙第二外国语学校 203 班 程怡然 指导老师 唐科燕

远古时期,世界上没有船,那人们是怎样漂洋过海的呢?带着这满脑子的疑问,我开启了航海研学之旅。

来到帆船中心,碧海蓝天,一艘艘白色的帆船整齐地停泊在岸边,远处的梅山红桥横跨在海面上,非常壮观!

最激动人心的时刻到了,我们穿上救生衣,坐上了那一艘艘大帆船。这是我第一次坐帆船。碧绿的海上白帆点点,高高的船帆迎风鼓起,驶向梅山红桥。船只乘风破浪,在海面上激起层层浪花,像

一条条白色的小鱼跳跃在船的周围,水面上波光粼粼的。我们坐在船上感受着海风,嘴里尝着同伴分享的糖果,那酸酸甜甜的味道在心里蔓延开来,真希望我们以后的生活也是一帆风顺,一切问题都能迎难而上。

下午,港口博物馆的冯馆长给我们讲述了宁波这个沿海城市是怎样发展起来,发展成世界最著名的港口之一。老师给我们讲解船的发展史。小小的航海研学,满满的心中收获,带我乘风破浪,直挂云帆!

乘帆船 破风浪(第四组)

鄞州区第二实验小学东校区 302 班 吴宇桐 邵馨熠 指导老师 陈国英
鄞州区第二实验小学幸福苑校区 302 班 金玺 指导老师 李莉

二子乘舟,泛泛其景。舟,船也。造船这种古老的技术经过不断地传承和创新,造就了如今的机动帆船。这里是帆船基地,在这里,我们跟随讲解老师探索了古船的奥秘。

在老师的带领下,我们来到了梅山红桥畔。我们套上救生衣,跳上一艘白色帆船。瞧,又粗又高的桅杆上挂着巨幅帆船,后头装着一个黑色箱子,那是船的“心脏”——柴油发动机。船一艘紧挨着一艘,在海水的推动下,左右摇晃。“轰隆隆——”我们循声望去,一根铁线迅速弹回,那颗“心脏”紧接着跳动起来,发出雷霆般的巨响,我们要启程了!

脚下一起一伏,海水后浪推着

前浪,在阳光的照射下,闪闪发光,既像划过夜空的流星雨,又像极了查慎行笔下的“微微风簇浪,散作满河星”;海水哗哗,好似动听的琴声,又似大海甜蜜的笑声,它们驱散了炎热,带来了惬意和冰爽。乘帆船,破风浪,真是太过瘾了!

下午,我们来到了宁波中国港口博物馆。千年以来,我们宁波因港而生、因港而盛,海港是我们这座城市的命脉和体征。海港拓展了我们的视野,提升了我们的认知,磨砺了我们的个性,更将乘风破浪的气质深深融入到我们的血液之中,一股浓浓的自豪感油然而生。乘风破浪,探古寻今,这是一次有意思的研学,更是一场永无止境的发现之旅!

扬帆起航,乘风破浪(第五组)

鄞州区学士小学 304 班 张艺耀 指导老师 马铨怡
余姚市第二实验小学 206 班 刘子闻 指导老师 毛梦霞
北仑区蔚斗小学 304 班 陈靖昊 指导老师 贺劭芬
北仑区小港中心学校 302 班 王澈 指导老师 王一味

盼望着,盼望着,“乘风破浪!探索古船与航行的秘密”研学活动终于来啦,我和小伙伴们怀着无比兴奋的心情来到了帆船基地。

这些帆船看起来可真酷!一艘艘整齐地排列着,与碧蓝的大海相互辉映。想到马上可以乘坐帆船去领略大海的魅力,我们的兴奋之情难以言表,激动得跳了起来。

我们排队坐上了帆船,工作人员解开绳索,帆船便缓缓启动了。海面上凉风习习,我们惬意地享受着这凉爽的海风,宽阔的海面就像木莲冻一样。帆船驶过,海面溅起了一朵朵白色的浪花,一浪接一浪,好像是一道道起伏的小山丘,一个一个推着向前移动,又好像是一个个跳动的音符,在茫茫大海中演奏着交响乐。

帆船继续往前开,穿过梅山红桥。帆船作为一种古老的交通工具,在漫长的岁月里已逐渐演变成一种现代的水上运动,更是承载了人类文明的进步和历史的发展!它让我感受到了大海的气势磅礴,享受到了乘风破浪的勇气与自信。

下午,在中国港口博物馆馆长冯毅先生的介绍下,我们了解到港口与船只的前世今生。早在 7000 多年前,我们的河姆渡先民就用他们的勤劳与智慧创造出了独木舟。而后,一代又一代的宁波人,不断开拓,不断创新,闯出一条海上丝绸之路。

最后,在老师的指导下,我们完成了浙船——绿眉毛航模的制作。望着手中小小的航模,我们希望有朝一日,开着自己的“绿眉毛”,驶向世界。



动手拼装船模



乘坐帆船出海