

当《跟着课本去旅行》的摄像机镜头聚焦乌海,这座“一半碧水一半金沙”的北疆城市,褪去了地理课本上的抽象描述,化作生动可触的实景课堂。2025年7月,15位来自全国各地的“小小课本体验官”,在卡通卫视主持人八哥和“小戏骨”陶冰蓝的带领下,开启了一场跨越自然、历史、科技与文化的研学之旅,让乌海的独特魅力通过镜头传遍大江南北。

“在当代中国书法艺术馆提着毛笔学写字,墨香里的中国文化太有魅力了!”“原来地理课本里的‘大漠孤烟直’,真能与‘湖光映沙岭’同框,这份震撼,在教室里根本无从体会!”“曾经只在课本上读到的沙漠知识全变得具象可感,这才是名副其实的‘行走的课堂’。”……节目录制当天,“小小课本体验官”们纷纷说。

从《跟着课本去旅行》节目组的青睐,到本地各类研学活动的蓬勃开展,乌海正以丰富的研学资源、特色的课程设计、完善的保障体系,成为青少年成长路上的优质“第二课堂”。在这里,红色基因赓续传承,科学梦想悄然点燃,生态理念深深根植,文化魅力充分彰显,一场场寓教于乐的研学之旅,正为孩子们的人生铺下明亮而坚实的底色。

红色研学:在峥嵘岁月中传承初心使命

9月15日,由市委宣传部指导,市社科联主办,市研学实践协会与内蒙古小三线军工文化纪念馆共同承办的“认知乌海 研学行”——“烽火三线·青春接力”社科普及实践活动,吸引全市各校小学生踊跃参与。

一件件饱经风霜的实物,一幅幅珍贵的历史图片、一段段翔实的文献资料,让原国营964厂(内蒙古第一通用机械厂)的奋斗历程愈发清晰具体。同学们认真聆听、驻足凝视,仿佛穿越时空,亲身感受老一辈“六五四”人筚路蓝缕、勇挑重担的豪情与艰辛。实践环节中,大家将所学所感所思融入创作,亲手制作“三线记忆”扎染布包。一扎一染间,既是中华传统技艺的沉浸式体验,更让沉甸甸的家国情怀与历史记忆有了具象载体。“这次活动让书本上的历史变得鲜活可感,我要把三线精神传承下去,长大后为家乡发展贡献青春力量。”学生张子轩捧着自己制作的扎染布包坚定地说。

“老一辈建设者在荒漠上建起工厂,生产出内蒙古第一支本土步枪,这份艰苦奋斗的精神太让人敬佩!”11月17日,同样是在内蒙古小三线军工文化园,市第六中学学生王宇轩一边在笔记本上认真记录,一边深有感触地说。

当日,该校组织部分学生走进这座承载特殊历史记忆的文化园,开展沉浸式红色研学活动。在讲解员的带领下,学生们先后参观军工文化纪念馆与第一通用机械厂旧址。纪念馆内,“历史回响”“峥嵘岁月”“转型蝶变”三个展厅里,翔实的史料文件、泛黄的老照片、锈迹斑斑却保存完好的生产设备,生动再现了20世纪60年代“小三线”建设者扎根边疆、艰苦创业的奋斗历程。“站在这里,仿佛能听到当年机器的轰鸣声和建设者的呐喊声,也让我真切明白,今天的幸福生活来之不易。”学生李雨桐感慨道。

同日下午,团市委联合市教育局、市学联,组织开展“学全会精神 看家乡变化”暨“爱家乡、看成就、促发展”乌海市青少年服务高质量发展学习实践活动,180余名来自市第一中学、市第六中学、市第十中学、市职业技术学校、市青工团员代表、优秀青年代表、团干部代表走进内蒙古小三线军工文化园,有序参观三大主题展区,沉浸式感悟三线精神的深刻内涵。

红色,是乌海研学的鲜明底色。内蒙古小三线军工文化园作为重要爱国主义教育基地,正以丰富的历史资源、沉浸式的体验形式,让“艰苦创业、无私奉献、团结协作、勇于创新”的三线精神,在青少年心中落地生根、代代相传,引导他们厚植爱党爱国爱家乡的真挚情感。

科普研学:在趣味探索中点燃科学梦想

“驾驶舱的仪表盘也太酷了!”“推动操作杆,飞机就能起飞啦!”12月19日,海勃湾区第十二幼儿园的30名幼儿,在“翼启飞”乌海机场航空科普基地发出阵阵惊叹,一场专为低龄儿童设计的“触摸云端 探秘航空”沉浸式研学之旅就此拉开帷幕。

此次幼儿研学活动中,课程团队将“飞行通关密令”“飞行涂鸦派对”“模拟飞行”三大主题深度融合,让孩子们在真实场景中,通过看、听、做、玩解锁航空知识。模拟值机柜台前,孩子们化身“小旅客”,认真学习核对登机牌、托运行李,5岁的乐乐举着贴有专属标签的登机牌兴奋不已:“我的座位是靠窗的!”沉浸式角色扮演,不仅让孩子们熟悉了乘机流程,更学会了排队礼让、礼貌沟通。

安全检查区域,孩子们排着整齐的队伍依次配合“安检员”检查,贴着脚尖观察安检仪屏幕上的物品成像,好奇地追问:“为什么这个瓶子不能带上飞机?”研学老师以实物演示的方式,生动讲解安检的重要性及违禁物品的危害。飞机模型搭建环节,孩子们兴致高涨、分工协作,拼接部件、装饰机身,大班的朵朵骄傲地展示团队作品:“这是我们的‘彩虹号’!”

模拟飞行体验区里,孩子们双手紧握操纵杆,在老师指导下尝试控制飞机爬升、转弯、降落。当“飞机”平稳降落在虚拟机场时,孩子们欢呼雀跃,争相分享“飞行”感受:“我刚才飞过了大海!”“下次我想试试夜间飞行!”“这样玩中学、学中悟的活动,比书本知识更生动好懂。”参与活动的家长们纷纷点赞。

作为我市首个依托机场实景资源打造的航空科普研学平台,“翼启飞”乌海机场航空科普基地于2025年9月28日正式投用,海勃湾区团结小学学生代表成为基地首批体验者。基地秉持“让航空大众化、让孩子面向未来”的核心理念,打破乌海机场以往单一的交通枢纽功能定位,整合候机大厅、飞行区、消防演练区等现有资源,将其转化为可触摸、可体验的实景课堂,面向6至15岁青少年群体,采用专业航空科普课程与实践体验项目相结合的模式,搭建

行走的课堂 成长的旅途

家门口的多彩研学游

本报记者 张靖爽

起集科普、研学、实践于一体的科教融合平台,既提升了青少年的科学素养,更填补了我市航空科普研学领域的空白。

华夏翼营地主任尹测淋表示:“未来,我们将整合多方优质资源,充分发挥机场在航空领域的资源优势与特色,策划开展特色鲜明、形式多样的航空科普活动,持续提升航空科普教育质量,做好航空科普知识的传播与普及,为助力新时代航空科普事业高质量发展贡献乌海力量。”

除航空科普外,乌海科学技术馆也是青少年科普研学的重要阵地。馆内设有乌海城市规划沙盘模型、基础应用展厅、安全教育展厅、儿童运动发展中心等常设展区,还设有乌海市中小学生社会实践基地、乌海市校外未成年人心理健康辅导站两大功能区。

“原来两个半球合在一起把抽掉空气,真的很难拉开!”“自己动手做的抽水机,真能把水抽上来,太神奇了!”12月27日,在该馆参加研学活动的张凯文说,“我最喜欢和同学一起来这里玩耍。既可以在趣味现象中点燃科学好奇心,又能在动手实践中探索科技奥秘。”

生态研学:在沙海绿洲中树立环保理念

“白刺的根系特别发达,既能牢牢锁住沙土,又能汲取水分,是名副其实的沙漠‘固沙卫士’!”在蒙草阿拉善荒漠生态综合治理研究中心,讲解员正向参与“沙海筑绿·同心



桨板逐浪,亲水时光悠悠。(内蒙古竞阅研学旅行社提供)



聆听母亲河的故事。(内蒙古竞阅研学旅行社提供)

聚力”沙漠生态探秘研学活动的小学生们,细致介绍沙漠植物的特性。11月15日,市社科联联合市研学实践协会,组织小学生走进这座自治区社科普及基地,开展集科普、实践、协作为一体的生态教育体验活动。

学生们在讲解员带领下参观研究中心,通过实地观摩与“地图拼图”团队游戏,系统学习我国沙漠分布特征、形成原因及地理影响。随后,大家深入沙漠腹地开展实践操作,体验防沙治沙的沙袋灌装、铺设,搭建草方格沙障。“看似简单的草方格,搭建起来十分不易,每一根稻草都要摆放规整,才能起到固沙作用。”小学生李浩然满头大汗却干劲十足,亲身体验让他深刻体会到治沙工程的艰辛,也读懂了生态治理的系统性与重要性。

采集植物标本环节,学生们认识了白刺、沙冬青等典型沙漠植物,小心翼翼地整理、压制植物样本,制作成精美标本。“我要把这个标本带回学校,告诉同学们沙漠里也有这么顽强的植物,我们要好好保护它们。”五年级学生王嘉琪说。

本次活动是乌海与阿拉善两地社科工作联动的生动实践,既加深了学生对祖国北疆的认知,也让大家真切感受到团结奋斗的精神力量。沉浸式、互动式的研学设计,不仅提升了学生对荒漠化治理的科学认知,更强化了其生态文明意识与团队协作能力。

冬季的乌海湖,有着别样的生态韵味。2026年1月19日至23日,以“冰沙共生·瀚海寻踪”为主题的乌海湖冬季沙漠徒步一日研学旅行将正式开营。活动紧扣“生态探秘”核心,将乌海“一半碧水一半金沙”独特地理奇观与冬季冰雪资源深度融合成沉浸式行走课堂。本次研学在沙漠生命观察路段,学生们将从蒙古包航拍前往网红枯树处,观察冬季沙丘稳定形态与风纹肌理,在专业导师带领下,探究人工设计与自然生态的融合密码;盐湖地质科考路段,大家将在安全保障前提下近距离观察乌海湖“蓝冰”奇观,学习湖水结冰过程、冰层结构等物理知识,结合“黄河与沙漠千年之约”的地理背景,读懂凌汛成因与流域生态保护的重要性;人文印记探寻路段,学生们将从冰湖观测点前往书法打卡地,串联自然景观与人文景观,了解乌海“书法之城”的深厚底蕴,体验户外书法创作,感悟“天人合一”的人文理念;穿沙公路与治沙思考路段,大家将行走在网红穿沙公路,直观感受人类工程与自然地貌的和谐共生,导师现场讲解草方格等固沙技术,引导学生思考道路建设中的生态保护举措,探寻“沙漠看海”这一生态奇迹背后的治理逻辑。

户外实践研学:在山野碧波中锤炼身心品格

户外实践研学:在山野碧波中锤炼身心品格

依托乌海“沙水相依”的独特自然禀赋,户外实践类研学成为乌海研学的特色名片,既能让青少年感受自然之美,更能在实操体验中磨炼体能与意志,收获成长力量。

“我们用皮划艇旅程的方式探寻家乡的文化,了解‘黄河明珠’乌海皮划艇运动的魅力——是掌控平衡的快乐,是驾驭前行的成就感,更是与自然和谐相处的自豪感。”内蒙古竞阅研学旅行社负责人孔凡峰告诉记者,小小手训练营能让青少年收获炫酷的皮划艇技能,磨炼体能与意志,在集体与自然中收获成长。

阳光田宇国际酒庄户外营地的丛林穿越与攀岩项目,

为青少年打造了沉浸式户外探险课堂。丛林穿越又被称为树上探险、飞跃丛林活动,起源于欧洲,是风靡全球的户外运动之一,该项目能够锻炼青少年的胆量,提高体力、激发潜能,展现勇敢与机敏。“营地研学行程清晰有序,上午开展专业攀岩训练、举办攀岩比赛,参观西行客栈母亲河雕塑,感受人文与运动的交融;下午,孩子们继续开启丛林穿越挑战,依次体验中空丛林穿越、低空丛林穿越,化身攀爬少年。”学生家长俞佳丽说,她每年暑假都会给孩子报几个家门口的研学课程,孩子也十分喜欢。

文化研学:在笔墨书香中传承中华文脉

“这个甲骨文‘日’字,就像一轮圆日的太阳,太形象了!”在市美术馆,参加“有趣的甲骨文”研学活动的小学生,围着展板热烈讨论。作为内蒙古自治区优秀精品研学旅游课程,“有趣的甲骨文”是市美术馆自主研发的特色研学项目,以象形生动的甲骨文为核心,深受青少年喜爱,让孩子们在探寻汉字前世今生的过程中,感受中华优秀传统文化的深厚内涵与独特魅力。

该活动构建了“体验—观察—创作—展示”的完整闭环,既提升了青少年的审美感知与动手实践能力,更打造了极具辨识度的冬季研学品牌。除“有趣的甲骨文”外,市美术馆还推出“美美与共 美育课堂”“艺象乌海”非遗研学等系列文化研学活动,深耕中华优秀传统文化传承与推广,丰富学生精神文化生活,助力青少年提升审美素养与艺术鉴赏能力。

2025年,当代中国书法艺术馆研学基地成功入选第五批自治区研学旅游基地,标志着我市文化研学品牌获得自治区层面的认可。作为“书法之城”,乌海书法文化研学资源得天独厚,除美术馆的特色课程外,当代中国书法艺术馆内琳琅满目的书法作品,吸引着各地研学团体慕名前来参观体验。

《跟着课本去旅行》乌海站拍摄期间,“笔墨山河 书写中国”历史文化线路,带领孩子们走进当代中国书法艺术馆,感受书法艺术与黄河文化的交融之美,领略中华千年文脉的赓续传承。

此外,乌海市博物馆也是文化研学的重要阵地,馆内推出漆扇制作、主题观影、脸谱DIY、寻宝等丰富多彩的研学活动,让青少年在趣味体验中读懂乌海的历史沿革、民俗风情,增强文化认同感与家乡归属感。

研学赋能:完善体系让成长之路更宽广

研学旅游的蓬勃发展,离不开优质服务商的支撑与完善保障体系的托举。2024年3月29日,乌海市研学实践协会第一届会员大会暨成立大会召开,润森教育、汉森酒庄、爱乐文化等20家行业代表参会,为我市研学产业发展凝聚合力。近日,内蒙古自治区文化和旅游厅发布相关公示,我市内蒙古麦步研学旅行社有限公司、内蒙古青旅国际旅行社有限公司、内蒙古竞阅研学旅行社有限公司3家研学旅游服务商全部顺利通过复核,加之新入选的当代中国书法艺术馆研学基地,让我市研学旅游的硬件设施与软件服务均实现提质升级。

为确保研学活动安全、有序、高效开展,我市各研学组织单位均制定保障措施。在研学课程设计方面,各组织单位始终秉持“研有所思,学有所获;旅有所感,行有所成”的理念,全面落实立德树人根本任务,纵深推进素质教育,助力青少年开阔眼界、增长学识,提升创新精神与实践实践能力。从红色铸魂到科普启智,从生态育人到文化润心,各类研学活动覆盖多领域、全年龄段,满足不同青少年的兴趣需求与成长期许。

从《跟着课本去旅行》的镜头聚焦,到本地青少年的研学足迹遍布,乌海正以开放的姿态、丰富的资源、优质的服务,迎接五湖四海的学子。在这里,每一次沙漠徒步都是对毅力的锤炼,每一次科学实验都是对好奇心的满足,每一次场馆参观都是对历史的敬畏,每一次文化体验都是对文脉的传承。

记者手记:
研学之旅,不是走马观花地游览,亦非机械刻板地学习,而是在“研”中体悟内涵、在“学”中明晰见解、在“行”中收获成长的修行。在乌海这片兼具自然之美与人文之韵的土地上,“行走的课堂”步履不停,成长的故事持续书写。愿更多青少年走进乌海,用脚步丈量大地,用体验启迪真知,在研学旅途中遇见更好的自己。

沙漠看海 中国乌海