



生态环保小记者。

亲眼见证“污水变清”神奇过程 “生态环保小记者”这次研学之旅“收获超标”



仔细阅读。

11月11日，兰州市七里河区崔家崖小学20名“生态环保小记者”开启了一场“沉浸式+互动感”拉满的研学之旅！他们走进甘肃省生态环境教育馆的黄河灯带“时空隧道”，在CAVE四面屏前为“祁小豹”“沙小驼”疯狂打call，又化身“水质观察员”走进兰州中铁水务盐场污水处理厂，亲眼见证浑浊污水“逆袭”成清水的神奇。这次环保研学之旅让知识“活”起来，小记者们边玩边学，直呼“收获超标”！

1 展馆探秘：解锁生态宝藏

“坚持生态兴则文明兴，坚持绿水青山就是金山银山！”踏入甘肃省生态环境教育馆，小记者们清脆整齐的朗读声便回荡在展厅，解说员宋佳老师笑着带领大家“追光而行”，天花板上，黄河形状的灯带蜿蜒盘旋，像一条发光的丝带。

“这灯带就是黄河的‘缩影’，看到它就能读懂甘肃生态的前世今生！”宋佳老师边走边讲，从“千年回溯 先贤思想”到“绿水青山就是金山银山”的完整表达，从石羊河、黑河、疏勒河等内陆河到奔腾不息的黄河，再到丝绸之路三千年与华夏文明八千年的生态印记，小记者们听得入了迷，时不时举手追问：“黄河之水到底从哪来？”“一棵树需要多久才能长大？”

当走到CAVE四面屏前，全场瞬间响起阵阵惊呼！《这里是甘肃》环保宣传片徐徐展开，草原、沙漠、森林、湿地仿佛“冲出屏幕”，将小记者们紧紧包围。“甘肃东西跨度1600多千米，藏着46种国家重点保护野生植物、201种国家重点保护陆生野生动物！”问答环节更是热闹非凡，“甘肃从东到西一共延绵多少公里？”“黄河在甘肃省流经哪些地方？”宋佳老师的问题刚抛出，小记者们便纷纷举手，有的急得站起来喊答案，“源头出自巴颜喀拉山，上游途经祁连山、贺兰山，中游穿越吕梁山、太行山，下游掠过邙山，沿途串联起多个地形区，是塑造北方地貌的重要河流。”答错了同学们也不气馁，跟着老师一起补充知识点，现场氛围热烈又欢乐。

2 环保课堂：环保理念入人心

走出“时空隧道”，环保小课堂早已备好“干货大餐”！兰州理工大学附属幼儿园的安娜老师带着满满的知识点和互动游戏，让小记者们在欢笑中解锁环保技能。

“一个塑料袋要200年才能分解，相当于爷爷的爷爷那辈扔的塑料袋，现在可能还没消失呢！”安娜老师的话让小记者们纷纷咋舌。她一边展示1972年和2022年的地球变化图，一边用通俗的语言讲解大气污染、噪声污染、土壤污染等六大污染类型，还分享了黄河边用布袋替代塑料袋的环保小妙招。“创可贴是什么垃圾？”“菜刀属于哪类垃圾？”互动问答

环节掀起小高潮，小记者们争先恐后举手抢答“可回收垃圾”，在欢声笑语中掌握了垃圾分类知识。

随后，安娜老师送上“日常环保8条行动清单”，从避免使用一次性用品、循环用水到低碳出行、节约用电，把环保细节融进生活点滴。最受欢迎的当属环保小游戏《把秋天留下来》，小记者们拿起落叶，有的画上蓝天白云、黄河美景，有的写下“我是环保小卫士”，有的写上“低碳出行我先行”等标语，亲手做成独一无二的环保书签。“我要把书签送给爸爸妈妈，让全家一起环保！”小记者赵芸熙拿着自己的作品，骄傲地向同伴展示。

3 污水厂探秘：见证“污水变清”

告别教育馆，小记者们怀着满心好奇，来到兰州中铁水务有限公司盐场污水处理厂，化身“水质观察员”，解锁污水“变身”的秘密。在运营技术部副部长张继荣的引导下，大家首先走进控制中心，大屏幕上实时展示着污水处理的各个环节，让小记者们直呼“高科技”。

“大家看，污水先过格栅间这一关！”张继荣指着屏幕上的大铁耙介绍，“这些‘清道夫’会把塑料袋、树枝等大块垃圾捞出来，不然会卡住后续设备，影响处理效果哦！”小记者们忍不住惊叹：“原来污水处理第一步这么关键！”随后，大家来到地下污水处理厂，眼前的景象让小记者们瞪大了眼睛：原本浑浊

发黑、带着异味的污水，经过沉淀后，水面渐渐变得清澈，“哇！真的变清了！”大家仔细观察水流变化追问：“处理后的水能用来浇花吗？”张继荣耐心解答，小鱼可以在再生水中畅快游泳，植物也可以在再生水的滋润下茁壮成长。现场还演示了智能化设备的运作原理，让小记者们直观感受到环保科技的力量。

从展馆里的生态探秘到课堂上的趣味学习，再到污水厂的实地观察，这场生态环保之旅让环保理念在孩子们心中生根发芽，小记者们不仅学到了环保知识，更明白了保护环境的重要性。

文/图 奔流新闻·兰州晨报记者 纪敏

致五年后的自己

征稿启事



长按识别

主题

致五年后的自己

时间

即日起至2025年12月31日

范围

甘肃省中小学生

形式

写作类、绘画类

要求

- ① 作品要求紧扣主题，内容积极向上，富有想象力和创新性，须为原创；
- ② 写作类作品文体不限、字数不限，题目自拟；绘画类作品形式不限（水彩、素描、漫画、数字绘画等），请提交原稿拍摄的高清图片；
- ③ 投稿时请注明姓名、学校、年级和班级、联系方式、指导老师等信息。

投稿方式

登录奔流新闻客户端，首页下方点击进入“甘肃小记者”，点击右下角“投稿”浮标进行提交作品。

发表与奖励

- ① 优秀作品将在奔流少年“方块字”“美术室”发表联展，并择优在兰州晨报品牌栏目《红蜻蜓》《金牧场》《萌画廊》专版刊登。
- ② 结合作品质量与热力值，从作文和绘画中分别评选出10件“最佳作品”，由奔流新闻颁发证书及甘肃小记者特色纪念品。