



小记者手拉手做游戏



两地小记者互赠礼物

暑假里最后的狂欢—— 小记者野营之旅乐趣多

□晚报记者 王俊祥/文 臧秋花/图

本报讯 8 月 19 日~20 日, 本报 50 名小记者赶赴济源, 和济源日报社的小记者一起参加拓展训练, 夜宿山村帐篷, 游览黄河三峡, 为多彩的暑假生活平添了几分快乐与自信。

19 日早上 6 点, 载有 50 名本报小记者的旅游大巴启程, 开往让小记者们充满期待的济源。上午 10 点 30 分左右, 大巴车到达济源。小记者们首先参观了济源日报社, 随后, 又参观了气势恢宏的济源城市规划展览馆。中午, 两地小记者共进了午餐, 并在餐后互相交换礼物。在交换礼物的同时, 不少小记者还互留了联系方式, 表示以后会经常联系。

下午, 小记者们来到了景色秀美、民风淳朴的济源市大峪镇东沟村。在东沟村村头的小树林里, 小记者们一起搭帐篷、开展拓展训练、玩撕名牌游戏。伴着夕阳, 小记者们品尝着当地的长桌宴, 当地的一道道特色美食让大家一饱口福。晚餐过后, 大家又参加了欢乐的篝火晚会, 宁静的山村上空回荡着孩子们的欢声笑语。篝火晚会之后, 小记者们在帐篷中共话感受, 数着满天的星星, 渐渐地进入了甜蜜的梦乡。

翌日早, 小记者们一起在山间漫步嬉戏, 呼吸新鲜空气, 在梦回童年游乐场里尽情地玩耍。早餐后, 小记者一行赶往济源境内的黄河三峡景区, 大自

然的鬼斧神工令小伙伴们赞叹不已。大家登高望远, 走进长约 500 米的溶洞内体验探险的乐趣, 感受天然溶洞的神奇。

返程中, 小记者刘怡彤说: “这次济源之行, 我既欣赏到了美景, 又交到了新朋友, 丰富了我的假期生活。”



小记者畅游济源凤凰山



留下美好的记忆



学习搭帐篷

小记者恋上智能科技 200 名小记者聆听智能机器人制作公开课

□晚报记者 王俊祥/文 臧秋花/图

本报讯 8 月 22 日上午, 一堂面向 200 多名本报小记者的智能机器人制作公开课在周口饭店多功能厅开讲。

当日上午, 多功能厅内座无虚席, 很多小记者都是第一次接触智能机器人, 对智能机器人充满了新鲜感和好奇心。在老师的讲解与演示下, 他们认真聆听机器人的编程原理和制作程序, 亲自动手, 协同操作, 全神贯注的双眸里闪动着求知的光芒。在观摩智能机器人、高级灭火机器人的过程中, 小记者逐渐感悟到了智能科技给生活带来的好处, 粗略地了解了机器人的发展历史。

小型智能机器人特别吸引人, 它是由很多不同的零件、结构件、传感器组成的。年龄

稍大的小记者根据自己的创新思维, 在老师的指导下, 尝试着搭出各种不同形状的东西。其他小记者看到他们的制作成果后, 也热情高涨, 跃跃欲试, 经过一番忙活, 也陆续搭建出了属于自己积木“王国”。一名家长说, 孩子在两岁的时候就喜欢拼积木, 听了这节课, 他又迷恋上了机器人, “这是锻炼孩子思维和创造力的好机会”, 该家长说。

此次活动由本报与周口青少年智能机器人制作中心联合举办。课堂上, 由我市高端机器人的制作老师授课, 以机器人、机械架构道具为活动对象, 引导小记者逐步认识和了解机器人, 初步了解一些物理、机械、电子原理。该中心负责人称, 搭建和制作智能机器人, 主要是培养他们的动手、动脑能力, 提高专注力、观察力、创新意识与合作精神, 实现玩中学、学中乐、乐中悟。



小记者观看机器人灭火表演