



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 岌秋花/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。早餐过后,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。”



留下美好的记忆



小记者畅游济源凤凰山



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



小记者观看机器人灭火表演

□晚报记者 王俊祥/文 岌秋花/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。在观摩智能四轮警车、悬崖回头、光控三轮车、倒水服务机器人、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,孩子在两三岁的时候就喜欢拼积木,听了这堂课,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。