



听治污理念 看治污过程 观治污工艺

污水变废为宝真神奇



10月18日,薛城舜耕中学枣庄日报小记者一行12人,走进南水北调工程污水处理示范点——薛城区污水处理厂参观采风,听治污理念,看治污过程,观治污组合工艺,污水变废为宝让小记者们大开眼界。

小记者带着诸如“污水是如何处理的”、“处理后的污水怎么样”的种种疑问,走进污水处理厂。认真聆听姜斌经理的治污理念解说,知道了“治、用、保”的治污理念,学习了生物反应池、曝气、PH值、三氯化铁、河道走廊湿地等术语,更激发了小记者们探访的劲头。

姜斌经理带着小记者们参观污水处理的各个流程。小记者们在污水生物反应池看到池内的水如波浪般不断翻腾,原来这就是专业术语“曝气”,就是通过管道给整个池子里打氧。而生物反应池就是利用微生物吸收污水中的氮、磷等,为了让微生物发挥最大作用,利用发明专利加三氯化铁这种激活酶,让微生物“工作”积极性更大。在污水处理后的出水口,小记者们看到了数据显示屏,显示着实时检测出的数据、水的PH值、氮磷含量等。在出水口,小记者们提取自来水和污水处理后的中水的样本,进行认真比对。

信步在污水处理后的小沙河边,河水清澈见底,河里水草丰茂。天高云淡,秋阳杲杲,小记者徜徉在河边的栈道上,鸢尾花、翠竹、樱花青翠欲滴,令人流连忘返。

八年级28班小记者渠浩高兴地说:“采访后,我知道了污水经过六个环节的处理后,就变成了中水,中水能够用于园林、农田灌溉、工业用水,最后排放到微山湖。污水处理厂日处理5万吨污水,既保护了本区域的水质,又变废为宝促进了地域经济发展。在这里,我了解了什么是生物工程,让我对学习生物、化学等学科更有兴趣了。”

(张烨 文/图)



徜徉在河边栈道,如在画中游

▲ 污水变成中水后就可以流入微山湖啦



◀ 生化池里曝气如波浪般不断翻腾

现场作画 传授技巧

校园里来了书画家

10月22日,由市中区东湖书画院组织的“书画走进校园”系列活动,来到具有“百年中兴”称号的枣庄矿业集团新中兴公司——中兴小学,向

该校的枣庄日报小记者进行书画传艺。

我市资深书画家张泰昌、刘静文等八位老艺术家,与小记者面对面传授书画技巧,书

画家们现场创作书画作品,为小记者带来了一堂生动而有意义的文化艺术课。

(杨颜 文/图)



游抱犊崮、赏红叶 绘画征文活动开始了

金秋十月,抱犊崮红叶似火,美丽如画。抱犊崮红叶树种繁多,小记者们走进抱犊崮欣赏红叶的同时,学习大自然的科普知识,认识红叶品种,提高写生、写作能力。八路军抱犊崮抗日纪念馆为全国红色旅游景区,是爱国主义教育基地,小记者们可以在这里学习革命历史,接受爱国主义教育。

活动内容:抱犊崮第三届红叶节小记者绘画、征文大赛。第三届“赏抱犊崮红叶 接受纪念馆红色教育”小记者红叶征文、绘画写生比赛

活动时间:2014年11月1日至12月20日

红叶征文、写生绘画大赛奖励:在《枣庄晚报》上刊登获奖小记者作品,抱犊崮景区分别以书包、文具、图书和抱犊崮门票等奖品对获奖小记者进行奖励。本次比赛共设征文一、二、三等奖共六名,绘画写生一、二、三等奖共六名。

注:活动期间枣庄日报小记者持2014年小记者证免票,小记者家人半价购通票(30元/人)。