

惠安县城南实验小学小记者走进惠安县城污水处理厂

变身“小侦探” 探秘污水如何变清流

日前,惠安县城南实验小学小记者参与了由泉州市惠安生态环境局、惠安县城污水处理厂组织的环保设施开放日活动。在工作人员的带领下,小记者探索了“污水变清流”的秘密。

生活污水都去哪里了?污水又是如何经过物理处理、生物处理、化学处理一步步变干净的?从粗格栅、细格栅、曝气沉砂池,到生物池、二沉池……小记者们通过仔细观察,了解了污水处理的流程和原理。最后,大家通过简易实验,以动手实践的方式,再次还原净水流程,感受水资源的珍贵,将节水意识根植心中。



小记者进行简易净水实验



小记者实地了解污水处理流程



小记者变成环保“小侦探”



收获“环保小卫士”徽章

通讯员 陈雪芳 文图
融媒体记者 吴小婷

★唤醒环保意识

□小记者 庄以萱

(惠安县城南实验小学四年级)

来到污水处理厂,工作人员将我们带到污水处理的“起点”——粗格栅。在这里,污水中的大块垃圾会被粗格栅拦住,由水泵把污水输送到细格栅,过滤掉小型固体垃圾。

当我们来到生物池面前时,我看到池中的水好似被施了魔法,不断冒出气泡。在活动的最后,我们还参与了模拟污水处理流程的简易实验,使我对污水处理的工序有了更深的理解。

在这趟旅程中,我收获的不只是稀奇,更多的是触动。我要把这次学到的知识分享给更多人,呼吁大家一起爱护环境,守护我们的碧水蓝天。我相信,只要人人出力,未来的世界一定会更加美好。(指导老师:陈婷婷)

★污水的“大变身”

□小记者 陈钧语

(惠安县城南实验小学四年级)

今天的环保设施开放日中,我们化身“小侦探”,走进惠安县城污水处理厂。

当我看到污水经过格栅过滤、微生物吞噬、化学消毒等工序,最终化作清水时,我感受到了科技的力量。最令我震撼的是,在污水处理流程中的生物池里,数以亿计的微生物如同勤劳的清道夫,默默分解着水中的污染物。

在随后的实验操作环节,我们用简易滤瓶模拟污水的处理流程。当浑浊的泥水经过层层过滤而重新变得清澈时,我想起了平时在家洗菜时哗哗流走的自来水。原来,节水不仅仅是关紧水龙头,更重要的是用科技的理论学会循环利用水。现在,我会用淘米水浇花,用

洗脸水拖地,因为每一个珍惜水资源的行动,都如同在续写地球的生命诗篇。

(指导老师:王敏红)

★科技助力绿色生态

□小记者 杨佩琳

(惠安县城南实验小学四年级)

通过这次活动,我近距离了解了城市污水变身的全过程。活动中,我被污水处理厂整洁的厂区和现代化的污水处理设施所震撼,工作人员详细为我们介绍了污水处理的各个环节。只有当污水经过多道程序的处理,水质达到排放标准时,才能进行排放或用于绿化灌溉。

污水处理是城市生态循环的重要一环。我们一定要节约用水,减少污水的排放,共同守护我们的碧水蓝天。

(指导老师:曾晓云)

★共同保护水资源

□小记者 康涵捷

(惠安县城南实验小学四年级)

这次参观使我对污水处理的流程有了清晰的认知。当我看着污水在一道工序的处理下,里面的污染物被逐步清除时,我深切感受到水资源的珍贵。

地球上的水资源是有限的,因此我们应该增加危机意识,做到节约用水,减少污染,共同保护水资源。让我们一起做节水理念的传播者、倡导者和践行者。(指导老师:王敏红)

★珍惜水资源

□小记者 王晨汐

(惠安县城南实验小学四年级)

走进污水处理厂,我亲眼见证污水一步步变成清流,心中充满了震撼。

这次参观使我明白了,对每一滴水

的净化处理,都是对环境的守护。我在此呼吁同学们,共同珍惜水资源,抵制发生在身边的污染、浪费水资源的不良行为,让我们的世界能够始终保持绿水青山。(指导老师:陈凤珍)

★传递环保心声

□小记者 庄梓豪

(惠安县城南实验小学四年级)

来到污水处理厂的参观区域,首先映入我的眼帘的是庞大整洁的设备。在物理处理区域,如同忠诚的卫士一般的粗细格栅将大小垃圾逐一拦截;水中的泥沙在沉淀池中安静“沉睡”,令污水逐渐褪去浑浊的外表……经过一系列科学的处理,原本散发着异味、颜色暗沉的污水,全部变成了清澈的水流。

通过这次参观,我了解了污水处理的工艺流程,也在心中种下了热爱科学与保护环境的种子。我作为小记者,不仅能用手中的笔记录下这奇妙世界的点点滴滴,也能向大家传达保护环境的心声。(指导老师:陈凤珍)

★落实节水理念

□小记者 曾熙佳

(惠安县城南实验小学四年级)

经过粗细格栅的过滤后,污水流入沉砂池,泥沙在此慢慢沉淀。接着,污水进入了生物反应池,继续它的净化之旅。

工作人员告诉我们,生物反应池中的微生物是净化污水的“秘密武器”。它们以污水中的有机物为食不断繁殖,努力分解污染物。处理完毕后,污水就会流入二沉池,实现泥水分离,上层清水将流入消毒池,消灭有害病菌。

当看到出水口流出的清澈水流时,我的内心满是震撼。我深刻地意识到,这个世界上的每一滴水都来之不易,我

们要将节约用水的理念切实落实到生活中去。(指导老师:李红)

★难忘的环保课

□小记者 蔡艺萱

(惠安县城南实验小学四年级)

走进污水处理厂,我们目睹了生活污水变得清澈的神奇过程,各种先进的设备和技术在这里各尽所能,整个过程不仅充满了科学的力量,更展示了人类的智慧。

这次参观给我们上了一堂难忘的环保课,使我深刻认识到保护水资源的重要性。污水得到处理的背后,是许多人的辛勤付出和不懈努力,因此每一滴水都值得珍惜。节水不是口号,我们一定要行动起来,守护生命之源。(指导老师:陈凤珍)

★节水护水从我做起

□小记者 郑子昕

(惠安县城南实验小学四年级)

在这次活动中,我近距离了解了污水从“浊”到“清”的全过程,其中最震撼我的是高度自动化的污水处理系统——从粗格栅拦截垃圾,到沉砂池去除砂粒,再到生物反应池利用微生物分解有机物,每一步都体现了科技的力量。

眼看百遍,不如手做一遍,最后我们通过简易实验,再次了解了污水的处理流程。污水处理厂24小时不间断运行,让我明白了洁净的水资源有多宝贵。

污水厂的参观是一堂生动的环保教育课,令我对自己的日常用水习惯做了反思和总结。作为普通人,我们节约用水、正确丢弃垃圾,都是对污水处理工作最直接的支持。我也会向家人、朋友分享所见所闻,呼吁更多人关注水资源、保护水资源。(指导老师:王敏红)