



临海路小学小记者站专版

污水变身记

本报小记者(临海路小学4年级1班) 黄熾楮

4月19日,我们小记者参观了沧州市运西污水处理厂,整个参观过程都让我激动不已。

我们参观了污水处理的各个环节,其中让我印象最深的是最后一个环节。我听到了“哗啦啦”的流水声,看到了池子里微微泛起的浪花,这还是我第一次见证污水的华丽变身。这小小的浪花激起了我心中的热情,干净的水资源真是来之不易啊!

讲解员叔叔装了一桶水给我们看,那桶水真是干净透亮。叔叔还把水倒在我们的手里,冰冰凉凉的。我觉得变身后的污水可爱极了!

污水处理首先要把水中的各种杂物清除。参观过程中,工作人员提醒我们在日常生活中一定不要乱扔垃圾,因为垃圾不仅会污染环境,还会加大污水处理的难度,我听后频频点头。

通过这次小记者活动,我学习到了很多知识,知道了洒水车里的水就是污水处理后得来的,实现了水资源的循环利用;我也深刻思考了自己应该如何承担环境保护这份责任,如何树立珍惜和保护水资源的意识;同时,我也会号召身边的人一起节约能源,增强环保意识。

(指导老师:叶彤)



变清后的污水用处多

探秘污水净化之旅

本报小记者(临海路小学4年级8班) 司田

众所周知,我们地球上的水资源是有限的,不能浪费,这次我们参观的地方可以将污水变成中水再循环利用,大家知道是什么地方吗?没错,就是污水处理厂!

一下车,我们就受到了工作人员的热情欢迎。听工作人员简单地介绍了厂区后,我们分成了4组进行参观,开启了这次探秘污水净化之旅。

我们来到了污水处理最核心的地方——生化池。只见池子里流淌着黑色的污水,空气中有着难闻的气味,我们捏着鼻子赶紧往前走,

就来到了沉淀池前,大家都忍不住说道:“好清亮的水!”

这时候,讲解员叔叔为我们解开了谜团:在这里的污水会经过物理处理、生化处理等,最终流出来的水就是清澈的水了。

污水净化后,最终去了哪里呢?原来这些水用于城市清洁、园林绿化、农业灌溉等,分离出的污泥还能用于种植,再次被利用。

通过这次探索之旅,我认识到了清澈的水来之不易,我们一定要节约用水啊!

(指导老师:殷文雅)

污水再利用

本报小记者(临海路小学4年级6班) 周沐辰

4月19日,我们参观了沧州市运西污水处理厂。一路上,我们有说有笑,转眼间就到达了目的地。

在两名工作人员的带领下,我们走进了污水处理厂。进入工作间,我们先看到了一个很大的池子,里面有污水,上面还有很多漂浮物,在水池底部有一个处理污水的机器,工作人员讲这就是生化池,污水都要通过它进行净化。

我问工作人员,家里用过的污水是不是都会来到这里。工作人员说:“没错,在经过层层过滤后,污水就可以再次被利用。”

最后,工作人员带领我们来到了门外的洒水车旁,并告诉我们,这里就是中水利用的一个方式。

水资源仍旧短缺,我们要学会再利用。

(指导老师:王涵)

校长寄语



学校确立含真乐行、久久为功的学校精神,秉承敏行拓知、扬长创思的育人使命,以行知文化为核心,致力创建一所真善美的幸福学园,精心培养孩子成为新时代的合格公民。

——临海路小学校长
吴忠权

星星点灯

收获满满

一路上,我在想:污水变中水,一定很神奇。我一定要认真观察,有所收获,回去后讲给我的同学听。

工作人员给我们讲解了中水的妙用——它不仅能清洁道路,还能灌溉农田。

又是收获满满的一天,但是我还有很不懂的问题,比如:为什么这么清澈的水不能饮用。对于这些疑问,我还要查资料、多思考、多研究、多请教、多学习。

本报小记者(临海路小学3年级2班) 李滕

变废为宝

讲解员走到我们身边,微笑着解说道:“你们看,这么多设备就是用来净化水的。水经过粗格栅去除悬浮物后,再进入旋流沉砂池,去除比较大的无机颗粒,然后经过生化处理、沉淀消毒后,形成中水。”

讲解员告诉我们,中水虽然不能饮用,但能养鱼、浇花。

哇,真神奇!这么脏臭的污水经过处理,竟然可以变废为宝,污水处理厂真是太了不起了!

本报小记者(临海路小学3年级8班) 张鸿鑫

本版摄影 聂影

一堂特别的课

本报小记者(临海路小学4年级5班) 马灵溪

4月19日,老师带领我们参观了沧州市运西污水处理厂。在这里,我们了解了污水是如何摇身一变成为净水的。

我们来到一个叫细格栅的水池旁,里面的水看起来又脏又臭。讲解员叔叔提了一桶水让我们看,水很污浊,而且里面有很多小颗粒。这个池子的作用是把污水中的沙石过滤掉。

我们边听讲解边往里走,来到了沉淀池前,这个池子的作用是去除污水中可以沉淀的固体物质。接着我们来到了污水处理的核心——生化池。生化池是利用微生物来降解污水

中的“脏东西”。

二沉池,顾名思义,就是第二次沉淀的池子——污水经过二沉池,再流出来的水就清澈洁净了。最后,水还要经过消毒,成为中水。

讲解员叔叔装了一桶处理后的水,和我们之前看到的污水一对比,果然是天壤之别。虽然这水不能喝,但是可以用于城市清洁、园林绿化等。

我很开心,上了一堂生动的污水处理课,同时也懂得了要节约用水,不要破坏环境,真是不虚此行。

(指导老师:刘永丽)



了解污水变清的秘密

节水 爱水 护水

本报小记者(临海路小学4年级1班) 王子璇

大家每天都要用水来洗澡、洗衣服、冲马桶等,可是,你们有没有想过那些用过的污水都去了哪里?这次我们小记者要去的地方,就是参观污水处理厂,寻找问题的答案。接下来,让我带你们去参观参观吧。

“什么味儿啊,怎么这么臭?”有些同学忍不住说道。只见工作人员盛在桶里的污水十分污浊,还漂浮着很多黑色颗粒状的杂质。

在工作人员的讲解下,我

明白了这些污水要经过层层过滤,最后才能变成清水:首先要清理掉水中较大的固体杂质;然后要清理掉里面较小的固体杂质;接着,还要通过一些生物手段,把里面的有害病菌清理掉……

这次参观让我深深地体会到,原来地球给予人类的可利用水资源是如此有限,所以我们一定要节水、爱水、护水!

(指导老师:叶彤)

污水变清水

本报小记者(临海路小学4年级7班) 左佳琪

大家知道我们生活中用过的污水被运去了哪里吗?这次我就带大家参观污水处理厂,看看污水被运到了哪里。

我们沿着又高又陡的楼梯来到了生化池。池子大概有6米高,这里的污水特别浑浊,可想而知,污水被净化需要许多繁琐的工序。

接着,我们沿着一条小路

往前走,就来到了中水池。中水是介于污水和自来水之间的水,中水是不能喝的,一般洒水车用的就是中水。

污水变清水,离不开污水处理厂叔叔阿姨们的辛苦付出。在这里,我们要和他们说一声“谢谢”。

(指导老师:秦淼)



留住美好一刻