

报眉广告
139 307 58 496

售楼

运河区通源小区(光明街)公寓楼,45平方米,房龄新,新装修,地暖,飘窗,2楼/3层,个人房。
电话:13832738807 中介勿扰

开展“童心明德”实践活动 打造“行走的思政课堂”

广州路小学小记者站专版

探秘污水“变身”

本报小记者(广州路小学5年级2班) 韩颖

近日,我们广州路小学晚报小记者在老师的带领下前往沧州市污水处理厂参观。

我们怀着好奇走进污水处理厂,发现厂区地面整洁,路旁有整齐的绿化带。工作人员给我们讲了一些安全注意事项,还拿了一瓶未经处理的污水让我们近距离观察。

之后,工作人员引领我们来到第一个池子旁。在这里,我们看到一池未经处理的污水,里面漂浮着很多黑色物质,令人作呕。我们都紧紧捂住了口鼻。工作人员说,这些都是收集的城市生活污水。

紧接着,工作人员又带领

我们参观了第二、第三、第四个池子。通过工作人员的讲解,我们了解了污水处理的整个过程,也看到了污水经过一次次沉降、过滤变得越来越清澈。

最后,工作人员舀了一勺水,喝了一口。她说,这是已经处理好的水,已经达到了饮用的级别。

经过一系列的复杂流程,生活污水完成了“变身”,真的太不可思议了!此次参观不仅让我了解了污水处理的科学原理、复杂流程,还增长了知识,开阔了眼界。

(指导老师:刘炜炜)



认真听讲解

污水“重生”记

本报小记者(广州路小学5年级2班) 解梓豪

近日,我们广州路小学晚报小记者踏上了一次特别的旅程——参观沧州市污水处理厂。

污水处理厂坐落在一片开阔地带,周围被郁郁葱葱的树木环绕,若不是那高耸的烟囱和巨大的处理池,很难想象这里竟是处理城市污水的地方。

走进厂区,首先映入我们眼帘的是一排巨大的圆形处理池。我们跟随工作人员来到第一个处理池旁,这里正在进行的是初级处理,主要是通过物理方法去除污水中的悬浮物和其他颗粒杂质。工作人员讲解得很详细,我听得津津有味,对污水处理的复杂性也有了初步的认识。

随后,我们来到生物处理区。在这里,微生物在人工控制的条件下分解污水中的有机物质。我惊奇地发现,这些微生物

竟然能在如此恶劣的环境中生存并发挥重要作用。工作人员还告诉我们,这些微生物是污水处理的关键,它们不仅能有效去除污染物,还能降低处理成本。

接下来,我们参观了深度处理区,这里的设备更为先进,通过化学和物理方法进一步去除污水中的微小颗粒和溶解性污染物。我看到了巨大的过滤器和净化器,它们如同城市的肾脏一般,不断地过滤和净化着污水。

最后,我们来到出水口,看到经过层层处理的污水已经变得清澈透明,几乎与自来水无异。工作人员自豪地说,这些水将被用于城市绿化和工业用水,实现了水资源的循环利用。

这次沧州市污水处理厂的之旅,让我学到了很多知识。



留住这一刻

校长寄语



“心新欣”是我们的核心文化,用心“办温暖而幸福的学校”是我校的办学理念;守正创新,培育有梦想、有志气、爱学习、爱劳动的新时代好少年;欣欣向荣,尊重差异,帮助孩子向下扎根,向上生长;营造教师舒心工作、学生安心学习、家长放心的校园文化。用实际行动践行“仁智勇正”的校训,每个人做好独一无二的自己,走好人生的每一步!

——广州路小学校长

冯连铸

星星点灯



有意义的参观

一到那里,刺鼻的气味便迎面而来,让我忍不住捂住鼻子。来到污水池,我们发现,那些污水又黑又脏。

继续参观,我们看到通过一系列神奇的处理流程,污水逐渐变得清澈。我感觉非常神奇。

这次参观让我意识到,污水需要花费很大力气来处理,我们一定要节约用水,珍惜水资源。

本报小记者(广州路小学4年级1班)李永哲

深受启发

进入厂区,首先映入我们眼帘的是几个大池子,池子周围布满了纵横交错的管道。

参观中,我们得知,第一个池子是将污水和漂浮物分开的。污水经过粗细格栅去除悬浮物后,再进入旋流沉砂池,去除比重较大的无机颗粒……

污水处理厂的工作人员介绍说,最后一个池子的水很清澈,基本已经达到饮用的标准了。

这次参观,我深受启发,也对保护环境有了更深的理解和认识。因为这不仅关系到我们每个人的生活品质,更是对子孙后代负责的表现。我们应该从自己做起,从点滴小事做起,为保护环境、维护生态平衡做出努力。

本报小记者(广州路小学4年级2班)蒲子航

本版摄影 段林林

污水是这样变清澈的

本报小记者(广州路小学4年级1班) 李延东

近日,我有幸参观了沧州市污水处理厂。

参观中,工作人员详细给我们讲解了生活污水是如何通过一系列流程变为再生水的。

我们得知,污水首先被送入一级处理池——物理净化场,在这里通过黄色滤网进行初步过滤。接着,它们被送往二级处理池——生物净化场,

利用微生物将污水中的杂质进一步分解,水质变得更加清澈了。

随后,水流进三级处理池——污泥处理场,污水中的沙泥在此被彻底清除,经过处理的水很是清澈。最后,经过深度处理的水被装入洒水车,用于城市绿化,而剩余的污泥则经过二次加工成为肥料。

“臭味”的背后

本报小记者(广州路小学5年级2班) 李治达

近日,我们参观了沧州市污水处理厂。

一进去,一台台机械设备就呈现在我们眼前。这时,工作人员向我们走来,热情欢迎我们的到来。

我发现,工作人员手里拿着一个瓶子,里面装着非常脏的水。工作人员说,这瓶水是在下水道里接的城市污水,并让我们闻了闻。我闻后胃里翻江倒海。

紧接着,工作人员带领我们参观了处理城市污水的机器设备。

之后,我们看到一个池子,这池子里的水是我见过最脏的,也是最臭的。工作人员告诉我们:“这里的池子分好多种过滤系统。其中有一

个池子装的是过滤好的水,里面还养了几条鱼呢!”

听到这些,我感到难以置信,非常期待能见到那个可以养鱼的池子。之后,我们来到一个里面有很多扎着小孔的圆形“小黑板”池子前。工作人员介绍说,这“小黑板”是一种有助于过滤的物质,能促进微生物生长,微生物越多,水也就越干净。

很快,我们就见到了可以养鱼的水池。工作人员拿了一个小瓶子,在池子里灌了一些水展示给我们看,果然比之前的水干净多了。

通过这次参观,我才知道,生活污水会被收集起来,经过加工处理再次利用。



哇,这水好脏

走进污水处理厂

本报小记者(广州路小学4年级2班) 孙梦回

我们的生活离不开水。除了饮用,我们还用它沐浴洗漱、清洗水果蔬菜和脏衣服等。那么,该如何处理这些流入下水道的污水呢?

近日,我们广州路小学晚报小记者走进沧州市污水处理厂,探究污水是怎么处理的。

我们首先来到污水一级处理池,这里进行的是物理处理,可以去除水中的悬浮状固体物质。之后,我们来到二级处理池,这一道是生物处理,主要采用活性污泥法

或生物膜法来清除水中呈胶体或溶解性的有机物。最后,我们来到三级处理池,它是污水处理的最后一级,也称为深度处理,主要是去除微生物未能降解的有机物和可溶性无机物等。

参观中,我们得知,污水经过处理后就变成了再生水,可以用于多个领域,包括农业灌溉、工业用水、城市绿化、补充地下水等。如此,不仅能够有效利用水资源,还能减少环境污染。

(指导老师:张媛)

小记者

2024年11月20日 星期三
责任编辑:刘志刚
技术编辑:刘志刚

10 沧州晚报

新闻热线:3155770