看全厂模型、学宣传片……

80名小读者参观污水处理厂

本报威海3月4日讯 “同学们,这就是污泥浓缩池。这个池子深达7.3米,孩子们一定要注意安全。”3月3日下午2时许,80名小读者来到威海市水务集团第三污水处理厂,在现场工作人员说明注意事项后,小读者们了解了污水处理和再利用过程。

“污水是如何处理的呢?处理完后又给放哪儿去?”来自鲸园小学二年级的李潇彤还没进污水处理厂就问了起来。记者了解到,小读者们都没来过污水处理厂,对此很好奇。不仅如此,许多家长也因为感兴趣,跟着一起来。上百号人将平时只能听到机器轰隆声和哗哗水声的工厂点缀得热闹非凡。60亩大的园区,让不少孩子觉得像逛公园。

在办公室秘书吴女士的介绍下,孩子们对眼前的陌生设施都兴趣十足。“同学们,知道吗?咱们污水处理厂主要处理全市古寨东路以西地区的所有污水和废水,辐射人口达22万多,如果你家住在高区,那么家里的污水都会在这里集中处理。”听着吴秘书的介绍,一些小读者有些兴奋:“那我得看看它们到底处理成什么样!”来自后峰西小学的7名学生你一言我一句地讨论起来。

据吴秘书介绍,污水处理完后成为中水,一部分会排放到涝台河,一部分会通过深埋管道排放到深海中。中水不能饮用,但是比河里的水要干净,可以用来农业灌溉等。听到一些专业名词,小读者们反复提问,求知欲很强。在科普展示厅里,小读者们看到偌大的全厂模型,有些震惊。考虑到危险性,污泥浓缩池、污泥脱水房等一些处理设备无法让孩子进去参观,他们只能看看模型“解眼馋”。随后,孩子们还观看了宣传片,对污水处理有了更多了解。

污水处理厂已经实现自动化处理,看到一些处理设备无人操作,孩子们颇感兴趣。在粗格栅设备外,小读者们看到污水像瀑布一样倾泻而出,纷纷大叫起来。然而,恶臭使得他们瞬间捏住鼻子,屏住呼吸。本次体验获得了学生和家长的赞言,一些家长表示:“这对孩子有很好的教育意义,既让他们了解污水处理过程,还能警示孩子以后不要浪费水资源。”

吴秘书为小读者们介绍第三污水处理厂全貌。

小读者们对污水处理过程很感兴趣。

听着吴秘书的讲解,孩子们听得津津有味,有些拿起来笔本认真记录。

◓花絮

爸爸建的厂房孩子来参观

“原来污水处理这么复杂,原来污水有这么多用处。”鲸园小学三年级学生赵芳沅兴奋的说。她告诉记者,她以前听说过污水处理厂,在她的印象中,污水应该用处不大。今天看了污水处理的全过程,她以后要多珍惜用水,减少处理污水的数量。

“高区污水处理厂,这是我第一次来。”3日下午,赵芳沅是和爸爸一起来到高区污水处理厂的,对于她而言,虽然第一来参观,但是她可是常常听爸爸提起,而且一说起这个地方,爸爸是非常熟悉的。原来,在高区污水处理厂建厂房时,赵爸爸参与其中。当高区污水处理厂的工作人员介绍,因为厂池深达7.3米,考虑到孩子们的安全,不能够带孩子们到真正的厂池参观。其他的家长不理解,赵爸爸点头表示同意。他告诉记者,他参与建设了厂池,所以他能够理解厂方的建议,因为池子太深,不利于孩子的安全。

“爸爸建设的厂房,我来参观,觉得特别兴奋。”赵芳沅兴奋的说。同时,她不停的询问“爸爸这个厂房,你参与了么”,“那个草地你帮忙了么”,一路上,父女俩不停的说笑。赵爸爸告诉记者,带女儿除了参观污水处理过程,教育孩子以后要环保之外,同时,也想让孩子看看爸爸的工作环境。

污水不是废水还能再利用

“好臭啊。”粗格栅集水井边,孩子们捂着鼻子说道。高区污水处理厂办公室吴主任跟小朋友解释道,大家不要嫌弃这些臭水,它们是污水,但不是废水,经净化处理,它们可以变为中水,重新被利用。

鲸园小学二年级三班的王天悦问道,“那么用什么东西可以把这么脏的水变成干净的水呢?”吴主任解释说,这些水对于我们来说,是臭水;但是对于细菌们来说,这可是它们赖以生存的食物。“我们用细菌分解的方式将臭水净化成干净的水。”吴主任解释说。

当日下午,孩子们还在展览厅接受了一堂环保教育课。播放的环保宣传片不仅宣传了水资源的重要性,而且还将污水处理过程活灵活现地展示在小朋友们面前。小朋友和家长们在听完吴主任对污水处理各方面的分析后,纷纷表示受益良多。来自鲸园小学二年级的双胞胎宋宇飞和宋宇霞感慨说,能将那么臭那么浑浊的污水变为净化水,真是太神奇了。

有只“眼睛”在盯着污水排放

实验一小的学生邹佳铭,已进入高区污水处理厂内,就好奇地这看看,那看看,打量着厂中的每个设施。他说没想到,原来那么脏臭的污水,居然经过叔叔阿姨们的“加工”,最后变废为宝。

工作人员带领孩子们参观厂房时,最让邹佳铭好奇的是,有一个小房子说是在线监控。“阿姨说,他们治污后的水,环保在线自动监测会看得清清楚楚。达不达标,数字会说明一切,好像有只眼在一直盯着。”邹佳铭说。而这让邹佳铭一直在这个小屋子门口转悠,盯着看。

据高区污水处理厂工作人员解说,治理污水后的水质要比原本河水、海水都要清澈。环保局在厂区内安装自动监测设备,即在厂区的重点污染源排污口、污染治理设施以及自动监测站房内设置视频监控摄像装置,之后与环保部门的监控中心联网。“想要偷排污,那是绝对不可能的。”

本版文/片均由记者侯书楠 林丹丹 冯琳共同采写。

◓小读者感言

我要做环保小卫士

今天小记者的活动是去参观污水处理厂。在科普展示厅里,我看见一个像地图一样的东西,哦不,比地图还要逼真,上面有假的小树,小草,房子,还有我们刚刚走过的路呢!原来这是一个缩小的污水处理厂呀。

再向里走,我看到了一台平板电视,上面在讲述我们人类大量破坏水资源,导致水资源紧缺及污水处理的一些流程。多亏有污水处理厂可以把很多的废水都再回收利用,不然可能喝的水都没了吧?污水处理厂的阿姨还让我们找找有关于污水处理及污水对环境危害的资料。接下来阿姨带我们去了进水区。

这次活动很快就结束了,回家后我上网查了有关污水处理的资料:按污水处理来源可分为生产污水处理和生活污水处理。按污水的性质来分,水污染有两类:一类是自然污染;另一类是人为污染。通过学习我知道了污水处理的一些知识。知道了主要是人类在污染水源,破坏环境,所以我们都要保护环境,保护为数不多的水资源,争做一名环保小卫士!

鲸园小学三年级四班於睿婷

节约用水小百科

节约用水是指通过行政、技术、经济等管理手段加强用水管理,调整用水结构,改进用水方式,科学、合理、有计划、有重点的用水,提高水的利用率,避免水资源的浪费。特别要在全民中做好宣传,利用世界水日等节水活动,教育每个人都在日常工作或生活中科学用水,自觉节水,达到节约用水人人有责。

节约用水小窍门

1、玩具是儿童的亲密伙伴。但是有的玩具(如喷水枪)需用水,浪费水源,就不值得推荐,特别在水资源稀缺的地方,更不宜使用了。还有一些顽皮的青少年,在自来水的龙头下边互相用水打水仗,水花四溅,十分开心,不知不觉之间,干净的地面弄湿了,过往的行人被吓得躲躲闪闪,大量的水也浪费了。

2、洗餐具节水。在家里洗餐具,最好先用纸把餐具上的油污擦去,再用热水洗一遍,最后才用较多的温水或冷水冲洗干净。

3、洗完衣服或者是涮完拖把的水,可以在便后冲马桶。

4、先用清水洗脸,洗完脸后的水用洗脸的水淘米,淘完米后用淘米的水洗菜,洗完以后用洗菜的水涮拖把,涮完拖把以后用涮拖把的水冲马桶。