



车站小学小记者站专版

水的“七十二变”

本报小记者(车站小学4年级3班) 张佳慧

我们喝的水是从哪里来的?近日,我们小记者在老师的带领下,一起走进沧州市供水排水集团东水厂一探究竟。

走进水厂,工作人员高叔叔热情地接待了我们。高叔叔先带我们来到一个超大的水池旁,这里面的水都是运河水。高叔叔说,这些水要进行加药沉降,去除石子、淤泥等一些不溶性固体杂质。

紧接着,我们又来到加药间。这里十分漂亮,有一些机器正在运转着,噪音不大。

走出加药间,高叔叔又带我们顺着窄窄的阶梯来到天台上。天台周围用栏杆围着,下面满满一大池子水。站在这么高的地方,我不觉得害怕,反而觉得震撼,太壮观了!

我小心翼翼地走近栏杆,向下看了看。咦,水怎么是绿色的?上面还漂着一些脏东

西,这水还能喝吗?

高叔叔笑着说:“后面我们还要进行过滤处理呢。”说完,高叔叔带我们来到另一个车间。高叔叔对我们说:“这里就是过滤车间,一共分为三层……”

高叔叔还带我们参观了超滤膜车间和消毒车间。超滤膜车间里面的机器轰隆隆运转着,消毒车间里的噪音小些。我们了解到,从取水、沉降、过滤、消毒,到把自来水输送到千家万户,要经过这么多道工序,真是太不容易了!

见证了水的“七十二变”,我的心里由原来的新鲜、好奇,变成了一份沉甸甸的责任。作为新时代的少先队员,我们有责任积极宣传节水理念,并带动身边的每个人都参与到保护水资源、节约用水的行动中来。

(指导老师:提明霞)

校长寄语



“车”承载着人类的梦想,“站”代表了学生成长的关键节点。“走好人生第一站”是车站小学对孩子的期许。我们坚持“五育并举、全面育人”的教育方针,以“车”为经,以“站”为纬,织思辨之网,悟车载之道,编织出孩子们的美好人生。

——车站小学校长
徐建芬

让我们一起节约用水

本报小记者(车站小学5年级3班) 刘禹嘉

近日,老师带领我们来到沧州市供水排水集团东水厂,参观学习自来水的生产过程。

迎接我们的高叔叔先把我们带到了加药间。看到“加药间”这个名字我就有了问题,水为什么还要加药呢?经过高叔叔的耐心讲解我才知道,原来加药是为了去除水中的藻类、浮游生物等水生生物。

跟着高叔叔的步伐,我们又来到天台上。天台四周都围着栏杆,沿着台阶走下去是一个大大的水池,里面是满满的水。高叔叔说,水里的泥沙和药物产生反应形成絮状物沉淀下来。经过沉淀之后,干净的水被输送到了下一道工序——过滤车间。

这个车间一共分为三层,第一层是用来排水的,第二层是用来清石子的,第三层是让水往下过的,这三层设计就组

成了一个简单的过滤系统。随后,我们又来到超滤膜车间。那些经过过滤车间过滤完的水,再经过这道工序就变得更加清澈了。

最后,我们走进消毒车间,里面摆着两个蓝色的大罐子,都快赶上间屋子高了。罐子里面装着正在消毒的水,消毒之后就成为了我们平时喝的水。

加药、沉淀、过滤、超滤、消毒,每一道工序都必不可少。经过水厂师傅们的层层把关,才有了安全健康的生活饮用水。

以前,我总觉得水是取之不尽、用之不竭的,现在才知道,原来为了能达到我们生活用水的标准,还需要这么多道工序呢。让我们一起保护水资源、爱护水资源,节约每一滴水。

(指导老师:李杰)

争当节约用水小达人

本报小记者(车站小学5年级4班) 王彦喆

近日,我们小记者一起走进沧州市供水排水集团东水厂,探寻长江水净化成饮用水的奥秘。

水厂的工作人员高叔叔先带我们进入一个小房间,那里有很多管道。高叔叔说:“这里是加药间。”

走出加药间,我们顺着一条狭窄的阶梯来到了天台上。天台四周用栏杆围着,下面是从水库输送来的水,看起来碧绿碧绿的。高叔叔说:“这里的水是通过我们脚下的双层隔板回流,留下泥沙,然后再沉淀而

成的。”接着,我们又来到过滤车间。高叔叔说:“这里一共有三层。第一层是排水的,第二层是清石子的,第三层是水往下流的。”

参观了这么多车间,你是不是觉得我们的参观之旅快要结束了?不,并没有。我们还参观了超滤膜车间、消毒车间。

这次参观让我感到十分惊讶的是:我们平常生活中随处可见的水,竟然是经过这么复杂的工序才净化出来的,真是太不容易了!我们一定要节约用水,争当节约用水小达人!

星星点灯



节水靠行动

我们喝的水是从哪里来的?水的过滤需要几步?水过滤时不用添加一些东西?带着这些疑问,我们小记者走进沧州市供水排水集团东水厂,在工作人员高叔叔的带领下,了解了我们平时喝的水究竟是怎么来的。

这次参观水厂,我不仅感受到了水厂工作人员的不易,更明白了一个深刻的道理:节水,不是先用嘴来说的,而是要行动起来,从小事做起,从节约每一滴水做起。

本报小记者(车站小学4年级3班) 郝策

大开眼界

在高叔叔的带领下,我们参观了超滤膜车间。

让我惊讶的是,这个车间里的地面几乎全是玻璃板。透过玻璃板,我们可以看到,下面是轰隆作响的机器。

我一边忘心地往前走,一边小心翼翼地探着头。我一会儿看看眼前,一会儿看看脚下,真没想到生产自来水的车间是这个样子的,真是大开眼界。

这次水厂之行让我感受很深,原来我们日常用水要经过这么多道工序,真是来之不易啊!我们以后一定要节约用水。

本报小记者(车站小学4年级3班) 马馨雨

本版摄影 孙津建



仔细观察

水的旅行

本报小记者(车站小学4年级3班) 张浩研

嗨!我们是长江水,这一天我们来到沧州市供水排水集团东水厂,开启了我们的净化之旅。这次旅行的安排是这样的:加药、混凝、过滤、超滤、沉淀、消毒,让我们一起出发吧!

第一站:我们来到两个长方形的储水罐里。水罐有一人多高,罐子里装满了化学药剂,我们在这里和药剂充分混合,以达到消毒的效果。

消完毒的我们变成了青绿色,又到了一个露天的大池子,开启了我们的第二站之旅。这些池子的中间都有隔板,隔板上有小孔,水就是从这些小孔中回流的。回流的过程中泥沙沉淀到池子里去了,而我们继续出发,前往第三站。

第三站:我们要进行过滤和超滤。首先映入眼帘的是5个过滤池,经过这5个池子的过滤,我们逐渐呈现出了透明的状态。

第四站:越来越清澈的我们又来到了一个蓝色的机器里。在这里,我们接受着再一次的沉淀。沉淀下来的白色固体留在机器里,我们则继续前进。

旅行到了这,就已经接近尾声了。接下来我们进入送水房,被6台蓝色机器传送到了千家万户的水管中。

了解了这些,你是不是更珍惜我们了呀!希望每个人都能节约用水,保护珍贵的水资源。

(指导老师:提明霞)



边听边记



认真听讲解

保护生命之源

本报小记者(车站小学5年级4班) 王彦博

自来水是怎么来的?水的净化需要哪些工序?带着这些疑问,我们小记者来到了沧州市供水排水集团东水厂。

走进水厂,工作人员高叔叔热情地接待了我们。高叔叔带我们参观了加药间,了解了自来水的生产过程。

我们了解到,水库里的水输送到这里以后,先要经过加药间、沉淀池,然后来到过滤车间。过滤车间一共分三层,第一层是用来排水的,第二层是用来清石子的,最后一层则是让

水往下流的。我们本以为水这样子就可以走向千家万户了,可是没想到还需要再经过几个站点才能送往千家万户。比如超滤膜车间、消毒车间,在这两个地方,水得到了进一步净化。

最后,水才来到了送水房。经过一道道工序后,人们才喝到了健康、安全的水。

水是生命之源,我们一定要从现在开始,从身边的小事做起,保护水资源,节约用水。

(指导老师:田忠英)