

晋江市明江实验小学小记者探秘自来水厂

探索净水的秘密 守护生命的甘泉

融媒体记者 傅蓉蓉 通讯员 林兴禧 文/图

你是否好奇每天汩汩流出的自来水,究竟经历过怎样的奇妙旅程?

5月20日,晋江市明江实验小学小记者走进晋江市自来水厂,开启了一场关于自来水的探秘之旅。在工作人员林兴禧的带领下,小记者参观了送水泵房、平流沉淀池、水质净化中心、水质检测中心等关键场所,直观了解了自来水从原水到清泉的净化过程。小记者还亲手进行了净水实验,在惊叹之余深刻体会到每一滴水的来之不易。大家用文字记录下所见所感,也呼吁更多的人共同珍惜水资源。



通过流程图了解自来水的净化过程



探秘自来水厂



走进晋江市自来水厂



仔细观察水的变化

★走近“幕后英雄”

□小记者 占彬滢
(晋江市明江实验小学三年级)

走进自来水厂,我看到的不仅有高大的设备和清澈的水池,还有忙碌的工作人员。这里每天要处理四十多万吨原水,从取水、加药、沉淀、过滤到消毒……每道工序都被时刻监控,确保水质过关,每一滴水都经历了无数次的检验和守护。

以前我只知道拧开水龙头就有自来水流出,从来没有想过背后的故事。如今我才明白,干净的自来水并不是凭空产生的,而是无数人用专业的技术和持之以恒的责任心换来的。今后,我不仅要珍惜每一滴水,更要向身边的人宣传节约用水,不辜负这些“幕后英雄”的付出!

(指导老师:吴秋霞)

★感悟节水的真谛

□小记者 王梦晨
(晋江市明江实验小学三年级)

怀着满满的好奇,我们走进自来水厂,近距离了解自来水的净化过程。在工作人员的带领下,我们参观了沉淀池、过滤池、消毒车间等。看着原水历经多道工序,一步步变得清澈透亮,变成安全干净的自来水,被输送到千家万户,大家都惊叹不已。

参观快要结束时,我们还做起了趣味净水小实验。当浑浊的水在过滤装置中慢慢变得清澈时,我们切身体会到自来水的来之不易,也直观地理解了过滤的原理。通过这次活动,我们不仅揭开了自来水的“神秘面纱”,学到了实用的科学知识,更认识到每一滴水都来之不易。

(指导老师:王白娜)

★走进自来水厂

□小记者 王雅萱
(晋江市明江实验小学三年级)

走进自来水厂的生产区,一幅工艺流程图吸引了我的目光:原水从南高干渠引入,需要经过多道复杂工序的处理才能流进千家万户。接着,我们走进了水质净化中心。看着一台台不停运转的设备,我真切感受到科技为净水赋予的神奇力量。不过,最有趣的要数让我们亲手做净水小实验。我们依次往水中加入药剂,观察絮凝反应,再进行过滤。看着浑浊的水慢慢变得清澈,大家连连惊叹。

这次活动让我明白了,每一滴干净的水都来之不易,真是一次既长知识又有趣的体验!

(指导老师:王紫琪)

★请珍惜每一滴水

□小记者 张睿远
(晋江市明江实验小学三年级)

以前,我总觉得自来水是最常见的资源,只要拧开水龙头就会源源不断地流出来。直到今天走进自来水厂,我才知道每一滴水都是无数科技和人力凝结出的精华。

当原水被水泵“请”进自来水厂时,它们便正式开启了净化之旅。在配水调节池,工作人员会加入药剂,让水中的杂质聚集成小绒球般沉底,此时水立刻变得清澈许多。接着,这些水还要经过层层过滤、严格消毒,检验合格后才能送往千家万户。

一滴干净的水要经过许许多多道“关卡”,凝聚着无数人的辛苦付出。节约用水从来都不是一句口号,而是藏在每一个珍惜水资源的行动

里。让我们一起行动起来,珍惜每一滴水!
(指导老师:郑莹)

★不“自来”的自来水

□小记者 赖一帆
(晋江市明江实验小学四年级)

从取水站到层层净化,再输送到千家万户的水龙头,自来水厂的每一道工序都藏着学问。在水质净化中心,高科技设备让我们大开眼界,原来我们每天喝的水都要经过这么多道精密工序的处理和检测。

在实验室,我们亲手体验了净水的工序。在工作人员的指导下,我们依次完成了添加药剂、过滤等操作,并用检测仪测出水的浊度为6.67。而当得知水厂出厂水的浊度标准要低于0.1时,我们再一次被深深震撼了。

这次活动让我明白:自来水不是“自己来”的,每一滴都来之不易。今后,我们会争当节水小卫士,用行动守护珍贵的水资源!

(指导老师:陈丽玉)

★水的奇妙旅程

□小记者 李思涵
(晋江市明江实验小学四年级)

我一直很好奇,家中的自来水从何而来。这次走进水厂,我终于见证了一滴水的奇妙旅程。原水被抽进自来水厂后,首先会进入配水调节池“休整”,随后流入混合池。此时,混凝剂会化身小帮手,让泥沙杂质凝聚。这些水在反应池充分反应后,会在沉淀池中留下大颗粒的杂质,再经过滤、消毒,最终蜕变成安全洁净的饮用水,奔赴千家万户。在智能控制大厅,大屏幕上跳动的数据像警惕的眼睛,实时监测着水质。水泵机组如不知疲倦的巨人,

管道设备如严守岗位的士兵,守护着全城的用水安全。

水是生命的源泉,是城市的血脉,是万物的根基。我愿做节水护水的小使者,让清澈活水永远滋养晋江!
(指导老师:潘红华)

★守护碧水清泉

□小记者 曾诗琦
(晋江市明江实验小学四年级)

在净水工艺流程图前,我们全神贯注地聆听讲解。这一刻我才真正明白:每一滴清澈的水都来之不易。

原水进入水厂后,要经历漫长的“净化蜕变”。经过配水、混合、反应,水中杂质渐渐聚集成团;再通过沉淀、层层过滤,“洗”去污垢;最后接受严格的消毒,确保安全后,才能沿着供水管网奔向千家万户。原来,我们随手打开水龙头流出的清水,背后来自无数道严谨的工序和水厂工作人员日复一日的坚守与付出。

今后,我会更加自觉地节约用水,主动宣传节水理念,用实际行动守护晋江的碧水清泉。

(指导老师:蔡婉红)

★珍惜生命之源

□小记者 邹雨嫣
(晋江市明江实验小学四年级)

这次我怀着一颗好奇心,跟随小记者团走进晋江市自来水厂,开启了探寻自来水奥秘的旅程。在现场,我们亲手做了净水小实验,见证了浊水变清澈的神奇过程。看着复杂的净化工序,我才明白,每一滴清泉背后都凝聚着无数人的辛勤付出。让我们一起珍惜这来之不易的生命之源,节约用水,从点滴做起!

(指导老师:陈银玲)