



探寻水处理的秘密

江海小记者走进市水务公司

我们的生活中,到处都离不开水。但是,家中的自来水是从何而来?使用过后的生活污水又流向哪里,经过了怎样的“净化”之旅?5月31日,来自城中小学的江海小记者们走进市水务公司,实地探寻水处理的秘密。

“同学们知道我们每家每户喝的水是在哪进行处理的?答案是:水厂。目前市区共有三家水厂,分别承担着不同地区的供水任务。大家看,我现在手指的位置就是狼山水厂,我们崇川区的自来水就是在这家水厂处理的。”在市水务公司调度中心,工作人员抛出的一两个简单问题立刻就吸引了孩子们的注意。

“水是怎么来的?自来水的处理过程复杂吗?”“我们使用的都是地表水,从水源地取过来的长江水并不能直接饮用,必须经过沉淀、过滤、消毒等一系列过程,这些经过深度处理后的水再通过埋藏在地下的管道输送到千家万户。”孩子们一边听,一边七嘴八舌提问,关于自来水的问题得到了一一解答。“每天只要一拧开水龙头就能看到清澈的水流出来,没想到生产水的过程这么复杂。以后一定要保护和节约水资源,做到科学用水。”听完工作人员的介绍,城中小学五年级学生周久超由衷感叹道。

当天的第二站,小记者们来到了洪江排水公司,这儿主要承担着市区约60平方公里、65万人口的生活污水处理。“你们看,这个池子里的水好浑浊呀。”“别急,我们慢慢往后走,看看污水是怎么被处理干净的。”顺着沉砂池往后走,工作人员吴志祥带领小记者们参观了生化池、二沉池、高速加砂沉淀池、滤布滤池等污水处理场所,详细讲解了污水从收集到处理净化的工艺流程。

“一天这儿能处理多少污水呀?处理后的污水会被送到哪里啊?”吴志祥说,洪江排水公司日处理能力达25万吨,而这些经过处理后的污水,部分出水作为中水会用于厂区设备冲洗、绿化浇灌、新城小区及政务中心三联供用水,其他则又重新回到长江。参观到最后,亲眼见证污水“变身”清水的小记者们惊叹不已,直呼“太神奇了!”

半天的活动,不光孩子们听得认真,不少家长也是全程参与,交流不断。大家表示,通过此次活动,不仅让孩子们了解到水处理的秘密,更让他们从小认识到爱水护水的重要性。

文/记者俞慧娟 通讯员陈玉同 图/通讯员钱伟章



学做美丽的叶脉书签

美丽的叶脉书签是怎么制作出来的呢?5月31日,来自虹桥二小的江海小记者在市科技馆体验了一把叶脉书签的制作过程。

小记者们先认真地听老师讲解叶脉书签的制作过程。制作叶脉书签最重要的步骤有3个:去肉、上色、封塑。在了解大致方法之后,孩子们在老师的指导下自己动手学做起来。先仔细地把用碱水煮过的叶片由背面轻轻刷去叶肉,放在报纸里将水沥净;再用事先准备好的颜料均匀地涂抹在叶片上,再次沥干后小心地放置在塑料封膜中交由老师进行封塑;最后把叶片包边剪下交给老师打孔。就这样一张张的美丽书签就制作成了!

整个过程看似简单,但也考验了小记者们的耐心和动手能力。薄薄的叶片特别容易被刷坏,但是这都没有难住小记者们,在老师的鼓励和指导下,大家都耐心细致地完成了作品。

美丽的书签不仅可以在读书的时候派上用场,制作过程还锻炼了小记者们动手能力。大家学会了制作叶脉书签这个全新技能,收获满满!

文/记者俞晨星

