

节约用水,从小做起

——小记者走进白龟山水厂



本报讯 饮水思源,自来水是如何产生的?又是经过了怎样的渠道才流入千家万户?带着这些疑问,6月5日,中国少年新闻学院平顶山分院的41名小记者走进白龟山水厂,参观制水工艺流程,体会到了每一滴水都来之不易。

“活动结束后每人要说一个节水小妙招。”在去白龟山水厂的路上,带队老师给小记者们留了一个小任务。下车后,白龟山水厂的工作人员贴心地为每名小记者准备了小礼物,这个意外惊喜更是点燃了大家的热情。

水厂的工作人员为小记者们介绍完水厂的工作流程后,就带领大家参观水厂。小记者们首先来到了取水车间,工作人员向他们详细解说了自来水的处理过程,即取水、加氯、沉淀、过滤、二度加氯消毒、加压等。

“沉淀池和滤池里的水是从白龟山水库里抽出来的,放入适量的氯化铝,搅拌后,可以起到净化的作用。”一名工作人员说。看到从水库中抽出的水经过多道工序后变成了清澈见底的自来水,小记者们惊叹不已。

参观完取水车间,小记者们来到了化验室。据工作人员介绍,水厂每小时都要取水、检测、化验,然后把化验的结果和浊度分析仪作对比,人工和机器相配合才能万无一失,确保千家万户的用水安全。

沁园小学小记者辛桢说:“水是生命之源,原来自来水生产需要这么多烦琐的步骤,以后我一定节约用水。”湖光小学的小记者赵鼎熙给大家分享了自己的节水小妙招:“用拖完地的水冲马桶,马桶的水箱里可以放块石头,淘菜水可以浇花……”听到这么多的小妙招,大家都为他竖起了大拇指。

通过这次活动,小记者们认识到了保护水资源的重要性,同时也激发了大家节约用水的意识。

(王拂晓 朱江森/文 李英平/图)



▲小记者们在仔细观察自来水沉淀的过程。



▲水厂工作人员在向小记者介绍自来水的供水流程。



▲小记者们在倾听水厂工作人员介绍自来水的净化方法。



▲这位小记者用手机拍摄下沉淀池的场景。

我是小小地震观测员



本报讯 “地震观测原来是这么回事!”5月29日上午,平顶山市地震台迎来了雷锋小学西校区的32名中国少年新闻学院平顶山分院的小记者,大家一起学习地震的相关知识,观看了地动脉数据和拾震器,揭开地震探测的神秘面纱,提高防震减灾的意识。

平顶山市地震台副台长沈明奎从地震的原理、地震多发地带和防震措施三方面为小记者们讲解了地震的基础知识。“由于地球在不断地运动和变化,逐渐积累了巨大的能量,在地壳某些脆弱地带,造成岩层突然发生断裂,或者引发原有断层的错动,这就是地震。”沈明奎说。在活动中,小记者们一边认真听讲,一边不停地做笔记。

“当地震来临时,大家要躲在墙角的三角地带。”“正在上课的学生,要在老师的指挥下迅速抱头、闭眼,躲在各自的课桌下,绝不能乱跑或跳楼。地震后,有组织地撤离教室,到就近的开阔地带避震。”“平时要留意商场的安全通道。”“正在进行比赛的体育场,应立即停止比赛,稳定观众情绪,防止混乱拥挤,有组织有步骤地向体育场外疏散。”在沈明奎的

讲解下,小记者们了解了更多的防震减灾的知识。

随后,小记者们以10人为一组,有序地进入一楼观看地动脉数据,当小记者们看到5月11日宝丰2.7级地震的波形数据时,显得十分惊讶。“想知道这些数据是怎么收集的吗?”沈明奎的发问引来小记者的共鸣:“当然想了。”

带着这个问题,小记者们来到地下的一个房间,里面很冷,黑洞洞的,收集数据的拾震器就安置在这里。据沈明奎介绍,地震时的波形数据就是拾震器测量的,不过只有室内温度达到16.1℃时,拾震器才能精确地测出地震数据。

活动结束后,雷锋小学西校区五(3)班的小记者李昕源深有感触地说:“原来我并不清楚地震是如何产生的,对地震台这个单位也不是太熟悉,今天我在这里学到很多有用的防震减灾的知识,我会把今天学到的知识与家人和同学们一起分享。”

参加活动的小记者们纷纷表示,通过此次活动,他们收获颇多,并渴望参加更多中国少年新闻学院平顶山分院举办的小记者活动。

(王拂晓 朱江森/文 李英平/图)



▲在市地震台恒温监控室里,地震工作者在向小记者讲解仪器的功能和作用。

▲在市地震台的监控室里,地震工作者在引导小记者观看地脉动数据变化图。

