



# 天气现象真的变幻莫测吗 永报小记者当起气象观测员

爱就像蓝天白云 晴空万里 突然暴风雨 天气现象总是影响着我们的生活,在诗词歌赋等各类文艺作品中,更是可见许多文人墨客喜欢以天气变化来表达抒发内心情感。

尤其是在夏季,突如其来的雷电骤雨,常常会让人措手不及,这其中是否有奥秘可寻?9日,部分永报小记者走进市气象局,探寻气象奥秘,学习气象知识,看一看,天气现象是否真的变幻莫测?还是变幻可测?又是如何变幻的?

走进市气象局气象站,各类气象设施出现眼前,小记者们一下子就来了兴致,顾不上太阳的炙烤,跟随工作人员的脚步,通过气象设施了解气象知识,同时他们也很尽责,仔细听讲,认真笔记。在采访环节,小记者们更是带着思考、带着问题,结合日常所见所闻进行采访。为什么要给台风起名字?台风是怎么起名字的?甚至还有为什么大家都说天气预报不准呢等问题,将心中对气象的迷惑一一解开。

## 气象知识有趣生动

9日,永报小记者走进市气象局。当天,骄阳似火,太阳火辣辣地炙烤着大地,但这并没有阻挡小记者探寻气象奥秘的脚步。

在气象站,测量降水量的雨量器、测风向的风向标、测温湿度的百叶箱等各类仪器一应俱全,能够有效观测各种天气现象。你们知道火箭炮吗?没错,它就是专门用来人工增雨作业的。听完工作人员的初步介绍,小记者们还以为随意将炮弹打上天空,就能让雨水哗啦啦地降下来。原来,这并不准确。实际上,人工增雨还要具备多种前提条件才能完成。

为什么有时候能看到红月亮?为什么要给各个台风起名字?在随后的气象知识课堂上,讲课老师用天气引出许多话题,非常有趣生动,小记者们听得认真,学得劲头。据了解,台风的命名方法是事先制定的一个命名表,然后按顺序年复一年地循环重复使用。

我们还了解到,如果遇到特殊情况,命名表也会不按既定的名称做一些调整。如当某个台风造成了特别重大的灾害或人员伤亡时,成为公众知名的台风后,台风委员会成员就可将其使用的名称从命名表中删去,防止它与其他台风同名。

本报小记者 朱安琪

气象知识  
我知道

## 探秘气象科学

气象变化与每个人的日常生活息息相关,可是大家知道天气预报是如何形成的吗?9日上午,永报小记者来到市气象局,学习气象知识,近距离感受气象科学技术的乐趣和魅力。

在气象站,气象局工作人员带领着我们参观了解各类仪器,并以此为契机分门别类地介绍各类天气现象,让小记者既能了解各类仪器的原理,也能加深对气象知识的认知。

在工作人员的讲解中,我了解到,雷电是自然界最为壮观的大气现象之一。其强大的电流,炙热的高温,猛烈的冲击波以及强烈的电磁辐射等物理效应能在瞬间产生巨大的破坏作用,常常导致人员伤亡,击毁建筑物、供电系统、通信设备,造成计算机信息系统中断,引起森林火灾,导致仓库、炼油厂、油田等燃烧甚至爆炸,威胁人们的生命和财产安全。

这样说来,雷电实在有些让人后怕。不过,雷电虽然无情,我们却也防之有术。自从18世纪中叶,富兰克林通过实验建立了雷电学并发明了避雷针以来,人类一直在探索着雷电的奥秘和防雷避险的方法,目前,已经形成了综合防雷技术和解决方案。在日常生活中,一旦打雷,我们在室内要关好门窗,离开进户的金属水管和与屋顶相连的下水管等;在户外,我们不能站在大树下,不能用手摸扶大树,也不要在水边和洼地停留,切勿站在楼顶、山顶、或接近其他易导电的物体,应迅速到干燥的室内避雨。

本报小记者 应慧

记者 王伟建



## 神奇的气象知识

今天,天气会怎么样呢?每天起床,许多人就想知道天气如何,打开天气预报看一看。9日,永报小记者走进市气象局,探寻一下气象知识有多神奇。

活动一开始,小记者们就来到了气象站,向工作人员了解天气观测仪器的运作原理,以及人工是如何影响天气的。原来,当降雨量偏少造成干旱现象时,市气象局的工作人员就会进行人工增雨作业,在适当的地点、时间将火箭炮打上天空,让雨水多一些降落到地面来,缓解生产生活用水困难的现象,可以让干旱的土地经过雨水洗礼后充满生机。

在当天活动中,小记者们还了解了一些气象灾害,了解不同气象灾害带来的影响。原来,台风、暴雨、雷暴、冰雹、高温、低温、连阴雨、霜冻、干旱、洪涝等都是气象灾害。一旦发生,可能会对当天人民群众生命财产安全造成威胁。因此,预防天气灾害也是非常重要的,气象局工作人员也需要根据工作职责尽可能地掌握天气现象,及时作出天气预报。比如台风来临时,就要发出天气预报,通知大家台风的风力、路径以及如何做好防范。

本报小记者 池源

## 来当小小气象观测员

9日,部分永报小记者来到了市气象局,学习了解各类天气的形成原理、气象灾害及其预防知识,当一名小小气象观测员。

走进市气象局气象站,在多种气象观测仪器中,雨量器是我最感兴趣的仪器之一。雨量器是用来收集降水的专用器具,并通过与之配套的雨量量筒,用来测定24小时以毫米为单位的降水量。当天活动结束后,我特意用瓶子做了个雨量器,还对这个DIY雨量器效果如何进行测试。当然,我还喜欢百叶箱,那是用来放置测定空气温度和湿度仪器的白色木箱,白色外形,非常醒目。

看完仪器后,永报小记者们还了解了常见气象灾害及其预防知识。比如,眼下的高温酷暑,连续的高温会引起人们生理、心理上的一些不适应症状,甚至会引发疾病或死亡。所以,市民就要注意防范:白天尽量避免或减少户外活动,室外劳动时应戴上帽子,穿上浅色衣服。通过当天活动学习参观,我了解了一些气象知识,也知道了懂得防范气象灾害的重要性。

本报小记者 郭金金

