



# 50 多名小记者走进市气象台

## 专家详解天气预报出炉过程,气象知识收获满满

本报聊城 3 月 25 日(记者 陈洋洋) “春天为什么会下雪?”“怎么预防洪水灾害?”“人工降雨是怎么回事?”“为什么天气预报有时不准?”……说起天气,本报小记者有提不完的问题。24 日,50 位小记者及家长,走进聊城市气象台,学习气象气候知识,与气象专家交流互动。一个上午,他们收获满满。

23 日是世界气象日,24 日上午 9:30,本报小记者团 50 多名小记者走进聊城市气象台,听专家讲解了关于气象的知识。“特意给孩子们准备

了气象科普的报纸和材料。”聊城气象台台长贾斌说,24 日,聊城市气象台向全市开放,不少市民和小记者们前来参观,气象台特意准备了气象科普普及课,还有系列参观活动。

上午 10:00,气象台的专家给小记者们讲了一堂普及气象知识以及天气预报如何出炉的科普课。当小记者们得知天气预报的生成要通过气象观测、收集观测资料、分析计算、加工处理、分析与讨论、最终发布等步骤时,不少小记者发出了啧啧的惊叹声——原来天气预报需要这么多步

骤,并且需要在一定的时间内及时发布,实在是一项不简单的任务。

在参观学习中,小记者们学到了关于雷达和卫星等如何监测天气、气象灾害的发生和预防,以及天气预报制作的全部过程等科普知识,小记者们受益匪浅。参观结束后,小记者们排队采访了气象台专家,提出了一些关于气象知识的问题。“今天收获太大了,以前我一点气象知识都不懂。”一名小记者说,他一天学了那么多知识,觉得很自豪,回头要给班里其他同学讲一讲。

### 小记者提问

**问题 1:** 气象到底是什么呢?

**答:** “气象”指的方面很多,第一意思是大气的状态和现象,例如刮风、闪电、下雨,第二个意思指的是气象学,第三个就是字典意思——情景、情况,造个句,比如:今个真是好气象啊!

(贾博伟)

**问题 2:** 请问,人工增雨需要什么条件,或者是不是随随便便就可以人工增雨的?

**答:**不是,人工增雨是指在大气中增多水汽凝结核,使降雨量增加,而不是随随便便就可以人工降雨

的。比如说现在,这样的好天气靠人工增雨就下雨是不可能的。只有在大气中有水汽凝结核的情况下,才可以发射人工增雨弹。

(赵雪荷)

**问题 3:** 为什么天气预报有不准的时候?

**答:** 由于国家的天气监测机构成立得较晚一点。所以一个观测站不可能全都捕捉到,就如一张大网捕捉小鱼一样总会有遗漏的!但更多的还是人们自身的原因,天气预报准的时候他们不会记住而天气预报不准的时候他们会记很清楚!

(张静)



▲气象台台长贾斌正在给小记者讲解气象知识。

►小记者们认真听讲了解气象预报如何制作。

本报记者 李军 摄



## 原来天气预报这样出炉

从我记事儿时起,爷爷奶奶每天晚上看完新闻联播就要看天气预报,一直到现在,仍然是这个现象。我相信大多数家庭也都有这个现象,但是天气预报节目是怎样制作出来的,可能了解的人并不多,24 日我参观了聊城气象台,通过气象专家的讲解,终于了解了天气预报制作的全部过程。

下面我就现学现卖,给大家讲一讲天气预报制作的全部过程及各种气象灾害等科普知识。

天气预报首先是由雷达、气象卫星、气象飞机、地面观测站收集气象

资料,然后通过计算机进行计算分析,再由气象工作人员制作出具体的天气预报,以各种形式及时播出。

天气预报的基础是探测。探测的基本设施有:地面勘测站、雷达、卫星、气象勘测船,他们都有着严格的国际标准。地面观测站是一个占地 625 平方米的正方形,四周栅栏高 1.2 米,地面草坪厚 20 厘米,如果这些条件达不到,测算出的数据便不精确了。在气象观测站内,有百叶箱、雨量筒、风向标等设施。雷达有固定式和移动式两种,它可以勘测云层的高度,位置

变化情况。卫星分为静止卫星与极轨卫星。静止卫星沿地球赤道运动,但与地球的相对位置不变,而极轨卫星绕地球两极运动。这两种卫星同时工作,能绘制出一幅全球立体气象图。

之后专家叔叔又给我们介绍了几种常见的气象灾害。有暴雪、暴雨、高温、干旱、雷电、冰雹、霜冻、大雾、沙尘暴、台风、龙卷风。还为我们展示了很多令人震撼的图片。让我们深深地感受到天气与我们的生活密切相关。

(文轩中学 丹思睿)

## 雨天要注意 6 件事

3 月 24 日,星期六,齐鲁晚报组织我们小记者去聊城市气象台参观学习。

到了气象台,一位叔叔热情地接待了我们。他告诉我们:“3 月 23 日是世界气象日,这次气象日的主题是——天气、气候和水为未来增添动力。”

随后的参观学习中,叔叔给我们讲了很多关于气象的知识,有天气如何预报,雷雨的形成原因,以及雷雨天应该注意的事项: 1、要关好门窗; 2、不能打电话、看电视、看电脑,还要拔下电源插头; 3、不要在室外活动; 4、

不要用太阳能热水器; 5 不能躲在大树下; 6、不能用铁杆的伞。

气象台的专家还给我们讲了有严重危害的风:龙卷风、台风、大风、沙尘暴等。他还给我们讲了很多生活中应该注意的安全问题,我们都很认真地听讲,学到了很多有用的知识。参观完毕,一位阿姨认真地回答了小记者提出的各种问题。

通过这次参观学习,我学到了很多气象方面的知识,这些知识都是从课本上无法学到的,我真高兴。

(北顺小学 郭路铭)

## 本报继续招募小记者

齐鲁晚报小记者团是齐鲁晚报指导的公益性活动团体,以“好新闻助孩子快乐成长”为宗旨,以齐鲁晚报为依托,以新闻知识辅导为基础,以社会实践活动为手段,帮助青少年提高语言表达能力、社会交往能力、增强新闻观察能力、写作拍摄能力,全力提高综合素质,适应未来社会发展需求。

本报 2012 年小记者继续火爆招募。全市中小学在校生,凡口才好、热爱写作,

身体健康、活泼开朗、乐于参加各类实践劳动者均可报名。录取后由齐鲁晚报小记者团颁发小记者证,小记者可参加本报组织的各种社会实践活动。在校中小學生可带个人有效证件和四张彩色 1 寸照片到本报报名。

**报名地址:**聊城市兴华西路与向阳路路口西北角古楼街道办 2 楼齐鲁晚报今日聊城编辑部

**咨询电话:** 8451234