

测今日气象 护明日家园

安溪县第八小学小记者走进安溪县气象局



小记者走进安溪县气象局



★观云识天 ——探索气象奥秘

□小记者 傅锦坤
(安溪县第八小学五年级)

天气如何预测?风从哪里来?3月26日下午,安溪县第八小学小记者走进安溪县气象局,开展“测今日气象,护明日家园”主题实践活动,近距离探索气象奥秘,解锁气象科学的实用知识。

据安溪县气象局副局长刘德和介绍,此次气象科普实践活动,兼顾趣味性与知识性,通过实地参观+专题讲座的形式,让孩子们跳出课本,直观接触气象监测工作,既能学习基础气象知识,也能了解气象服务与生活、农业的紧密联系,从小培养科学探索意识和防灾护家的理念。

活动现场,在气象局工作人员钟卓璇的细致讲解下,小记者们有序参观了气象观测场。场内各式各样的专业仪器让大家倍感新奇。白色的百叶箱、高高的风向标、灵敏的风速仪、圆圆的雨量筒……一件件专业设备,勾起了孩子们满满的好奇心。

随后的气象知识讲座上,钟卓璇为小记者们梳理了天气预报从数据采集、分析汇总到正式发布的完整流程,彻底解开了“天气如何预测”的疑惑;同时结合本地实际,细致讲解了雷电、暴雨等灾害天气的避险方法,强化孩子们的安全防护意识。

融媒体记者 黄碧云
通讯员 郭慧瑜 文蔚

天气与温度是如何预测出来的?带着这个疑问,我跟随老师来到安溪县气象局寻找答案。

走进气象观测站,首先映入眼帘的是地温表。它的一部分埋在土壤中,埋设深度各不相同,分别为5厘米、10厘米、15厘米和20厘米,能够精准测量不同深度的地温。旁边的空地上安放雨量筒,用于精确测量降雨量。远处矗立着高高的金属避雷针,雷雨天气时可以将雷电引入地下,保障设备安全。此外,还有风向标和风速仪:风向标形似小箭头,能指示风向;风速仪上的小杯随风转动,便可测出风速大小。

这次参观,我不仅认识了多种气象仪器,还明白了百叶箱为何只涂白色。原来白色能反射大部分阳光,避免箱体吸热,保护内部的温度计,从而测得准确的自然气温。若是涂上其他颜色,阳光反射减少,箱内温度升高,测出的温度就会偏高。

我收获了许多实用的气象知识。看似平常的天气观测,竟藏着这么多科学道理,让我大开眼界。这次难忘的经历也激励我要好好学习,将来用知识助力祖国科技发展。(指导老师:王巧灵)

★风从哪里来?

□小记者 李弘程
(安溪县第八小学五年级)

风从哪里来?如何提前知晓风的踪迹?爷爷说,祖国的气象卫星和遍布各地的气象站能解答,可我始终满心好奇。恰逢小记者团走进安溪县气象局,我终于有机会探寻风雨雷电的奥秘。

一到气象局,高耸的避雷针格外显眼,工作人员告诉我们,它能吸引雷电,守护周边建筑安全。旁边的测风塔上,风轮叶片不停地旋转,叶片转得越快,代表风力越大。塔的周边摆放着一个白色百叶箱,工作人员打开其中一个讲解,箱内的温度计、湿度计等仪器,正

默默捕捉着气象数据。

在气象工作大厅,我们了解到,这些气象设备遍布全县各乡镇。根据它们采集的实时数据,结合气象卫星传回的信息,工作人员就能精准预判未来的天气情况,解答“风从哪里来”的疑问。

走出大厅,一阵清风拂过胸前的红领巾,不远处测风塔的风向标迅速指向风来的方向。此刻,我和小伙伴们相视一笑,心中已然有了答案:风,从气象观测的每一个数据里来,从气象工作者的细致守护中来。

(指导老师:黄伟霞)

★探秘气象科学 感悟自然奥秘

□小记者 郑梓航
(安溪县第八小学三年级)

3月26日下午,安溪县第八小学小记者怀着满满的期待,走进安溪县气象局,开启了“测今日气象,护明日家园”主题实践活动,在实践中了解气象知识,感受科学的无穷魅力。

一走进气象局,小记者们就被各类专业气象设备吸引。在安溪国家基本气象站,工作人员耐心讲解了雨量传感器、风向标、气温监测仪等专业仪器的工作原理。原本陌生的气象设备,在讲解中变得生动易懂,让大家真切感受到现代气象科技的精准与奇妙。

接下来的气象知识专题讲座更是收获满满。工作人员用通俗易懂的语言,讲解了天气预报从数据收集到发布的完整流程,还普及了暴雨、雷电等气象灾害的防御方法。小记者们在轻松的氛围里收获了各种实用的小知识。

此次研学活动,让我们走出课堂,近距离探索气象奥秘,不仅增长了科学知识,还激发了探索自然的热情,更懂得了科学与生活、茶产业的紧密联系,是一次难忘且有意义的实践体验。

(指导老师:李兰花)

★探索气象奥秘

□小记者 谢沐妍
(安溪县第八小学三年级)

3月26日下午,我们走进安溪县

气象局,开启了一场有趣的气象探秘之旅。

在气象局观测场里,各式各样的仪器各司其职,默默感知着天气变化。小房子似的百叶箱格外醒目,就像气象站的“体温测量员”,能精准测量气温和湿度。百叶箱刷成白色,是为了反射阳光,避免吸热影响数据准确性。

高高的风向塔上,风向标和风杯随风转动,像“哨兵”时刻监测风速与风向。除此之外,雨量器、日照计、地温仪等仪器也坚守岗位,它们如同气象站的“五官”,捕捉温湿度、风速、降水、地温等信息,为天气预报和灾害预警提供重要依据。

此次探秘之旅,我们不仅学到了丰富的气象知识,更感受到了气象工作的神奇与重要。这次实践活动让我收获满满,也让我对科学探索充满了兴趣。

(指导老师:黄品君)

★天空的奥秘

□小记者 白家为
(安溪县第八小学三年级)

每天晚上,妈妈都会告诉我明天的天气。我总忍不住好奇:到底是谁在天上“安排”下雨、出太阳呢?3月26日下午,我们小记者走进了安溪县气象局,终于找到了答案!

在气象站,我看到了许多神奇的仪器:高高的风向标、圆圆的雨量筒、白色的百叶箱、大大的地温采集系统。气象局工作人员耐心地给我们讲解,让我知道了这些仪器是测量风、雨、温度和湿度的“小能手”。原来,它们就是天气预报背后的奥秘呀!

最后,我们还听了生动的气象知识讲座。在讲座中,我们学会了识别台风、暴雨的预警信号,也懂得了遇到灾害天气时保护自己的小技巧。

这次小记者活动让我学到了很多书本上学不到的知识,也让我深深爱上了科学。我要好好学习,长大也去探索更多大自然的奥秘!

(指导老师:吴增彬)



气象局工作人员讲解气象观测设备