

探寻气象奥秘 学习天气知识

早报小记者气象局采风

2月28日下午,阳光正好,安溪县沿涛实验小学的小记者们在校长吴文贵、副书记苏慧英等人的带领下,走进安溪县气象局,开启了一场充满趣味的采风学习之旅。气象局局长张金超亲自出面,热烈欢迎小记者们的到来。

气象讲解员邓舒予带领小记者们参观气象观测设备,详细介绍了风向标、雨量传感器等仪器的工作原理。小记者们满怀好奇,踊跃发问,邓老师都耐心解答。接着,大家来到茶园小气候站,邓老师结合茶园独特的地理环境,生动讲解气候对茶叶生长的影响,小记者们听得认真,不少人还掏出本子记录重点。最后,在室内气象知识讲座上,通过精彩的图片和视频展示,小记者们深入了解了天气预报的制作过程以及气象灾害的预防应对知识。

■融媒体记者 黄碧云 通讯员 陈伟阳 文/图



气象讲解员邓舒予带领小记者们参观气象观测设备



小记者合影

★天气中的奥秘

□小记者 廖泽彬(安溪县沿涛实验小学三年级)

走到气象观测草坪上,邓老师给我们介绍了各种测量天气的工具:有巨大的百叶箱,有会翻跟头的雨量筒,有转来转去的风向标,各种各样,有趣极了。其中我最感兴趣的是百叶箱,它像一个战士,让肚子里的温度计不受风吹雨淋。

参观完铁观音种植区后,我们来到一个大厅听铁观音植物密码的讲解。我了解到了天气会影响茶叶的生长,如下雨天铁观音会变得醇厚饱满;寒害会让铁观音结霜,最后枯死;干旱时,铁观音会因为缺水而枯死。那么大家应该如何预防这些灾害呢?干旱时,要适当多浇水,可以在茶叶上铺上一层保鲜膜,还可以人工降雨;寒害同样也是可以通过用保鲜膜保护茶叶的方法来预防。我还知道了茶叶与降雨、台风、降雪等天气因素有关呢!

今天,我知道了许多关于天气的秘密,收获了许多知识,同样也收获了快乐。希望大家以后也去探索更多关于天气的小秘密吧!

(指导老师:刘艺婷)

★有趣的“翻斗式”测量

□小记者 吴铭观(安溪县沿涛实验小学三年级)

到了气象局,我们首先来到一个小公园。公园里竖立着许多测量天气的气象设备。我对一个名叫“翻斗式雨量传感器”的设备特别感兴趣。它由一个漏斗、一个翻斗和一个瓶子

组成。老师告诉我们,降水是指从天空降落到地面上的液态或固态(经融化后)的水。当雨水积累到一定量时,翻斗会因为水的重量而翻转,雨水就会通过漏斗流入收集瓶。这个设备可以将不同强度的降水调节成均匀的水流,减少测量误差。原来,这就是我们常说的“降水量”的测量方法!

(指导老师:林艺龙)

★茶叶里的“天气密码”

□小记者 林宇宸(安溪县沿涛实验小学三年级)

一进门,我就被那些神奇的仪器吸引了:测量温度的大屏幕、记录雨量的圆筒,还有能预测风向的“大风车”。气象局的邓老师说道:“天气就像大自然的魔法师,它悄悄影响着我们的生活,就连安溪的铁观音茶也离不开它哦!”

邓老师告诉我们,安溪是铁观音的故乡,那里的茶树特别“娇贵”——既怕冷又怕热。原来,铁观音生长的最佳温度是15到18摄氏度。安溪的山很高,常年飘着云雾,茶树像披着白纱的仙子,在湿润的空气中舒展叶片,分享着雨水和阳光。老师还说,茶树最爱红红的土壤,像海绵一样松软,能牢牢锁住水分和营养。

最有趣的是,天气还会“指挥”茶农们干活呢!春天采茶要选择阳光明媚的上午,否则茶叶沾了晨露会“感冒”,晒不干;秋天凉风习习,茶叶的香味更浓,这就是“春水秋香”的秘密。如果遇到暴雨或干旱,茶树就会“闹脾气”,茶叶的产量和品质也会下降。难怪茶农伯伯每天都要看天气预报,就像照顾小宝宝一样细心!

参观结束时,我望着屏幕上跳动的气象数据,突然觉得它们像一串串

密码,守护着铁观音的清香。我想,正是安溪的温和气候、充足雨水和红土地,才让铁观音有了“七泡有余香”的神奇魅力。回家后,我泡了一杯爸爸珍藏的铁观音,金黄的茶汤里仿佛藏着山间的云雾和阳光,每一口都带着大自然的温柔。(指导老师:刘艺婷)

★气象局采风

□小记者 朱俊昊(安溪县沿涛实验小学四年级)

在工作人员的带领下,我们参观了气象观测场。这里摆放着各种仪器:百叶箱里装着温度计和湿度计,雨量筒记录着降水量,风向标随风转动……最让我感兴趣的是地温计,它像一根长长的针插在地下,可以测量不同深度的土壤温度。

在天气预报中心,我们看到了气象预报的制作过程。工作人员指着电脑屏幕上的数据说:“这些是来自全国各地的气象资料,经过超级计算机的分析,就能预测未来的天气变化。”原来,每天我们看到的天气预报背后,凝聚着这么多科技工作者的心血。

通过这次研学,我不仅学到了很多气象知识,更明白了科技的力量。正是有了这些精密的仪器和辛勤的工作人员,我们才能提前知道天气变化,合理安排生活。

(指导老师:林鸿彬)

★气象知识行

□小记者 蔡思涵(安溪县沿涛实验小学四年级)

原来,光照强度和时长可不简单,它不仅影响着植物的光合作用,还与大气的温度变化息息相关。暖

湿气流与冷空气相遇产生降雨,简单原理背后藏着大自然的神奇运作。我被这些新奇知识紧紧抓住了眼球,让我对气象学的好奇心瞬间爆棚。

实地参观时,各类气象监测设备让我大开眼界。巨大的风速仪在风中转动,像一个不知疲倦的舞者,精准捕捉风的每一次律动;雨量筒安静地伫立,默默记录着天空落下的每一滴雨。我穿梭在这些设备间,眼睛一刻都不舍得眨,生怕错过任何一个细节。

如今,卫星遥感、气象大数据等新数据被广泛应用,它们像一双双敏锐的眼睛,24小时监测气象变化,让我们对天气预测更加准确。这次探秘,让我对气象科学有了全新的认识,也惊叹于科技的力量。

(指导老师:许丽霞)

★气象育茶香

□小记者 蔡坪达(安溪县沿涛实验小学五年级)

气象局邓老师的讲解生动有趣。她深入浅出地剖析光照、降水、温度等气象条件,如何在茶树生长的各个阶段,巧妙地影响着茶叶的品质。充足的光照助力茶叶多酚合成,适量的降水让茶叶口感更为醇厚。

实地参观时,各类气象监测设备整齐排列,工作人员细致地介绍着它们的功能。我认真聆听,想象着这些设备收集的数据,怎样为茶叶种植保驾护航。

气象不仅塑造茶叶品质,还牵连市场。曾有一年暴雨成灾,茶叶大幅减产,价格一路飙升,市场供不应求。这次探秘,让我领悟到气象是安溪铁观音风味的幕后主宰,也感受到茶文化与气象科学紧密交织的独特魅力。

(指导老师:陈伟阳)