

探秘气象之旅



刘垠驿

腾冲市腾越镇第一完小五(2)班
指导老师:朱玉琴

3月23日是“世界气象日”，我跟着春城晚报小记者团队，来到隆阳区气象局进行了一次科技探秘之旅，揭开了气象的神秘面纱。

一进大门，首先映入我眼帘的是一个高大的铁架子，老师告诉我们，这个大架子叫“风塔”，主要是用来测量风速和风向，风从哪一方吹来，上面的箭头便清楚地指向哪一方，我们就知道风向了。

我们来到了气象基地，呈现在我们眼前的是各种气象仪器，翻斗式自动雨量计、日照计、暗筒、温湿度量仪、百叶箱、地标、传感器……老师耐心地给我们讲解了各种气象仪器的功能与用途。我最感兴趣的是百叶箱，它是安置测定空气温度、湿度仪器用的防护设备，其作用是防止太阳对仪器的直接辐射和地面对仪器的反射辐射，保护仪器免受强风、雨、雪等影响，并使仪器感应部分有适当的通风，能真实地感应外界空气温度和湿度的变化，外表看似普通但一点都不普通，奇妙极了！

接着，老师又带我们参观了防雹高炮。高炮非常雄伟，昂首向天，仿佛在向人们展示它的神威。老师告诉我们这高炮可神奇了，它可以让灿烂的阳光马上哭啼，让对农作物有伤害的冰雹化成雨水来滋润万物，实现增雨、防雹、消雨、消雾、防霜等作用……为农业生产和生活提供了方便，对防灾减灾具有十分重要的意义。

随后老师还给我们介绍了许多有关太阳的知识。通过这次参观学习，使我增长了不少气象知识，懂得了许多的气象道理，同时也为我解开了人工影响天气的种种谜团，这真是一次有意义的课外科技探秘之旅！

神奇的气象局



施绍秋

保山市实验小学四(1)班

气象局，我总觉得是一个很神奇的地方。3月23日是“世界气象日”，我有幸和来自保山、腾冲的春城晚报小记者们一起来到隆阳区气象局采访。

这天中午两点，我们所有人在气象局门口集合。大家都分外开心，有的嬉戏玩耍，有的和同学们畅想接下来会有哪些有趣的活动。过了一会，老师吹哨集合，我们排好了队，在老师的带领下秩序井然地进行参观。

第一个参观的内容是能发射凝结核或防雹弹的防雹高炮，它采用的是37毫米口径的高射机关炮，它很厉害，据说能够把飞机打下来。它的作用是能够预防冰雹、能降水，理论最大射程是6.7千米，对农作物的有效保护半径是2.5千米。人工防雹的工作原理是通过人工作业，对一个地区上空可产生冰雹的云朵添加催化剂，使云中的小冰粒长不大，迫使其早落，从而达到减轻冰雹灾害的目的。真是太神奇了！

参观了防雹高炮后，我们又参加了气象知识讲座《认识太阳》。大家坐在座位上，认真地听着老师讲解关于太阳、地球和天气的知识。太阳是人类亲密无间的朋友，可以给人类带来电力、阳光和水，人类还发明了许多科技产品来有效利用太阳的光，比如太阳能热水器、太阳能发电站和太阳能灶，给生活带来了许多方便。小朋友多晒太阳的话，还可以促进钙的吸收，让骨骼更健康。不过，晒太阳一定要适度，因为太阳中的紫外线对皮肤会有一定伤害，被太阳灼伤了会得皮肤病，严重的话还可能引发皮肤癌。所以，爱晒太阳的人一定要注意不被它晒伤哦！

接着，我们又来到了第三个参观点，参观流动增雨作业车。它的原理是用BL-2型防雹增雨火箭弹，可以流动到需要的地方去增雨。需要人工增雨时，工作人员根据云的情况向云体播撒催化剂，以增加云中凝结核、冰核的数量，干扰气流，加速雨滴的增长过程，以达到增加降雨的目的。我们还参观了天气雷达车，它本身非常坚固，经得住风吹雨打。它的前面有一个摄像头，可以监测雷达是否出了问题，车里面有一个大大的屏幕，上面显示着测量天气的速度和范围。

除了这些，我们还参观了百叶箱、FJ-2型日照计等等，真是太有趣了！

这次参观让我深深体会到了气象的神奇，感受到了气象工作的重要性。在参观中，我也想到在气象局工作的叔叔阿姨们很辛苦，随时都要“看天的脸色”行事，真了不起！

气象局里长见识



刘雅膳

保山市第二示范小学三(6)班
指导老师:刘素娟

3月23日，是第59个“世界气象日”，也是我期待已久的日子。我怀着激动的心情，随着小记者团队来到了隆阳区气象局参观学习。

进了气象局的大门，我们集队听老师交代了参观时的注意事项，然后进大厅观看了科普宣传短片。听了《认识太阳》气象知识讲座，了解了太阳、地球和气候变化会带来灾难等相关的知识，知道了人们利用太阳能可以发电、洗热水澡，植物利用太阳给我们制造氧气。我终于明白了：姐姐天天抱着那可爱的婴儿在窗前晒太阳，是为了给他补钙；姑姑每次回去看望年迈的爷爷奶奶时，帮他们晒被子是为了让阳光帮着消毒杀菌呢。

老师把我们带到了院子里参观了地面气象观测场，对防雹高射炮、人工增雨弹、气象应急车等用途一一作了介绍。我采访了工作人员后得知：人工降雨是要在许久没下雨、干旱的情况下才进行，而且人工增雨弹要在郊区空旷的地方才能发射。我们进到气象应急车里参观，车里的功能一应俱全，有测量温、湿度以及气压的仪器，传感器、雷达和风向标。

让我印象最深的是量雨筒和防雹高射炮。一开始我以为摆在院子里的那个东西是垃圾桶，经老师介绍方知是自动量雨筒，是用来测量降雨量的。老师取下自动量雨筒的“外套”，我们就清楚地看到内部是怎么测量降雨量的，真令我兴奋！那个防雹高射炮是绿色的，老师告诉我们：高射炮可以射到几千米高空，能减少冰雹给农牧业、交通运输、建筑等带来的危害，保护人民的生命财产安全……

这些与我原来想象的一点都不一样。以前，我只知道我生活在地球上，天上有个太阳，气候有晴天、阴天、雨天。通过那天的参观学习，原本对气象知识一无所知的我，知道了气象对我们的生产和生活很重要。还有一些神奇的机器令我大开眼界，又使我大饱了眼福。

时间过得很快，还没有参观够就结束了。趁姑姑还没有来接我，我又摸了摸防雹高射炮，心里想：我要多了解气象这门学科知识，等长大后当一名气象学家。



很好奇它是干嘛用的



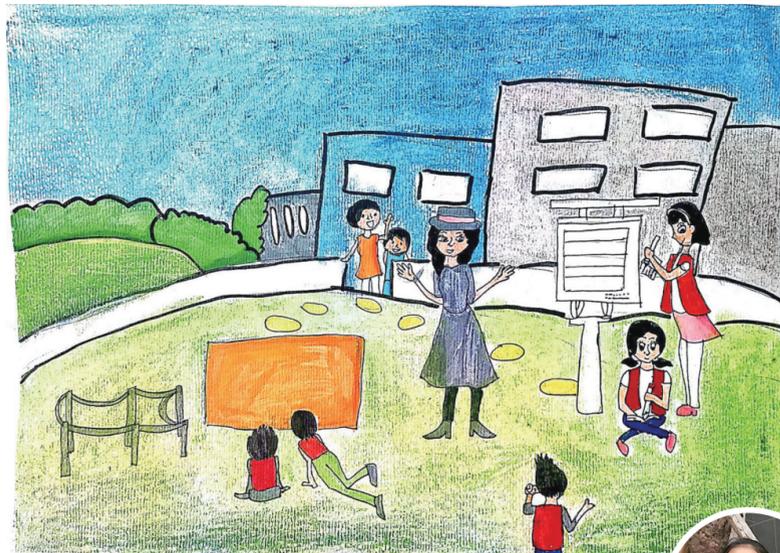
认真记录的小记者



好大一门炮



参加保山市隆阳区气象局采访活动的春城晚报小记者



《气象学习》 / 张嘉轩

保山市隆阳区九隆第五小学四(3)班



你了解太阳吗



叶子萱

保山一中附属智源小学三(1)班

太阳它温暖、明亮，它给人类能量，给植物生机。要是没有太阳，植物就都要死亡了，我们都觉得太阳无一不好。可是我随春城晚报小记者团到隆阳区气象局参观后，才知道它不仅有好的一面，也有坏的一面。

太阳的好并不是三言两语可以说完的。科学课上，我们学到了光合作用，没有太阳植物就不能生长了，利用太阳能我们可以做饭、取暖、烧水、洗澡，还可以用太阳能发电，利用阳光中的紫外线杀菌，多晒太阳可以让人体吸收钙。你们看看，太阳真是我们的好朋友。

但太阳也是有脾气的哟！它开心时可以给我们带来很多好处，可生起气来，特别可怕。强烈的阳光会灼伤人类的皮肤，长时间晒太阳，不仅会晒黑，严重的还会得皮肤病；强烈的太阳风还会干扰卫星，导致手机信号弱，这下你们知道太阳的坏处了吧！

参加本次活动，又让我增长了见识，真希望下一次小记者活动能快快到来！

一个有趣的地方



鲁杨

保山市永昌小学四(3)班

3月23日，我们迎来了第二次小记者活动，这次参观的是隆阳区气象局，也是一个很有趣的地方。我准时来到气象局，看到同学们异常兴奋，说着、笑着。老师让我们排好队，给我们合影，接着便分组进行参观学习。

我看到有一个高射炮，还有一个像雷达一样的东西，突然觉得这儿像军事基地，用来指挥战斗。接着，老师又带我们参观了许多先进的设备，其中，高射炮是我的最爱，我还坐在上面驾驶它呢！参观完设备后，我还知道了太阳的好处和坏处，好处是：它可以补钙、杀菌、烧热水……坏处是：它运动会干扰地球上的信号，还会让在太空执行任务的宇航员与地球失去联系，威胁到宇航员的生命。

我很感兴趣的还有人工增雨，当雨水极其缺乏时，人们可以用碘化银来进行人工增雨，还可以用干冰、液氮等催化剂。人工增雨不会破坏环境，反而还能促进生态发展。除了人工增雨，还有人工防雹，跟人工增雨的原理差不多。

这次气象局真让我大开眼界，我还没看过那么多先进的设备，十分期待下一次小记者活动。

气象局里收获成长



张睿

保山市永昌小学四(3)班

3月23日，我们小记者团在气象局展开了一次采访，虽然说参加小记者采访活动已经不是第一次了，但我的内心仍然很激动！

这天，我们全面认识了太阳，认识了太阳系，还知道了太阳的直径大小是1392000千米，它是地表能量的主要来源，给我们带来补钙、杀菌、利用太阳发明创造等诸多好处。它的不好之处在于：干扰卫星信号、紫外线会把人晒黑等。

你以为这样就完了吗？不，精彩的还在后面呢！我们还见到了高架炮，它的样子可真壮观，有着浑身复复杂杂的机器，旁边还有两个跟轮子一样的转盘，左一个，右一个，一个是调高度的，一个是调方向的，左边坐一个人负责调高度，右边坐一个人负责调方向，必须要很有默契才行！

我还见到了一个叫“降雨防雹火箭弹发射架”的东西，这个架子里装着一颗很大的防雹弹，如果天气预报说会下冰雹，把防雹弹发射上天之后会把冰震碎，冰就会化成雨点落下来。长得绿绿的、长长的、细细的，没想到会有这么大的威力。

后来，我到了一个叫“雷达车”的大汽车里面，前面和普通的车一样，一个方向盘，一个油门，一个刹车；后面就有点复杂了，左边是一个分为四小格的监控屏幕，右边有两个圆圈的雷达，上面分别写着：强度和速度。雷达下面还有一行调颜色的东西，应该是电脑，把它装在车上，才会叫做“雷达车”呢！

通过这次参观我体会到——高架炮教会我们要团结，相信别人，和别人配合；降雨防雹火箭弹发射架教会我们不要小看任何一个东西，它可能会对你有很大的影响；雷达车教会我们要仔细观察才会有收获。

难忘的一天



张鑫舟

保山市实验小学五(8)班
指导老师:杨锦艳

3月23日，是一个让我难忘的日子。我带着期盼的心情，带着当天活动的主题——太阳、地球和天气，随着春城晚报小记者队伍的步伐，走进保山市气象局。

首先，我们以小组为单位，去听气象知识小讲座，漂亮的大姐姐带我们去认识太阳。大家知道吗？和我们息息相关的电、太阳能、太阳灶，都是靠太阳来工作的，太阳的本领可真大，可以杀死空气中的细菌；人类享受的日光浴，还可以补钙呢！但是，它也有对我们有害的方面，它会制造紫外线对人体产生伤害，影响人们的健康；干扰卫星信号等。看来，万事万物都有两面性。这些知识我可要好好记牢，去跟我的好朋友们分享。

随后，我们又去参观了气象观测场。哇！这里的机器真是多得让人惊讶。我从没有见过这些“怪物机器”，比如：人工增雨弹、防雹高炮、天气雷达车、能见度传感器、测风器……其中最吸引我眼球的是3个白色的百叶箱，里面装着测量气温的仪器，可以测量每天的最高气温和最低气温，我还知道了黑色比白色更易吸收热量。我夏天的衣服几乎没有黑色，原来妈妈是个百事通呀！这些“怪物机器”可真是超出我的预料呀！信息量太大，生怕遗漏，手中的笔一刻也不敢停。

我深深感受到：时代在飞速地前进，如果不好好学习，是会被时代淘汰的。我要加倍努力，紧跟时代的脚步。

经过那天的学习，我从一个对气象知识懵懂、充满好奇心的孩子长成一个稍有见识的少年。感谢春城晚报组织的此次小记者活动，以后我会更加努力，成为一个学富五车的博士，为时代的进步贡献一己之力。