

图书基本信息

书名：<<冷与热的秘密/小学生气象科普森林村的小气象迷系列>>

13位ISBN编号：9787502949778

10位ISBN编号：7502949771

出版时间：2010-5

出版时间：气象出版社

作者：朱应珍

页数：114

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

少年儿童是祖国的花朵，是国家的未来，特别需要全社会的精心呵护。

我国是世界上气象灾害频发的国家之一，在自然灾害中气象灾害占70%以上，而少年儿童又是防御自然灾害最薄弱的环节之一。

人们不会忘记，2005年6月黑龙江省沙兰镇一场突发性局地暴雨引发的山洪夺去了107名小学生的生命；2007年5月重庆开县的一次雷击造成7名小学生死亡、几十名学生受伤……这些惨痛的教训，充分印证了加强少年儿童的气象防灾减灾科普教育的重要性和必要性。

党和国家历来十分重视少年儿童的防灾减灾科普教育工作，胡锦涛总书记多次强调，要将防灾减灾知识纳入国民教育。

因此，防灾减灾从娃娃抓起，使少年儿童树立良好的气象防灾减灾意识，提高自救互救基本能力，非常重要，意义深远。

气象科普是气象科技联系经济社会发展和人民生活的重要纽带，也是推动气象事业科学发展，提升公共气象服务能力，发挥气象服务效益的重要途径。

气象出版社以气象防灾减灾为主体，组织编写出版《小学生气象科普》系列图书，正是气象事业和出版事业以人为本、服务社会的体现。

为此，我感到十分欣慰，也很高兴写《序》，向广大的少年儿童推荐此系列图书。

《小水珠系列》通过两滴来自不同星球的小水珠的偶遇和忽天忽地的结伴旅行及那门变幻莫测、绝伦无比的“气象炮”的神通广大，把许多常人不易明白的天气、天象变化原理，诠释得恰到好处，比如说大多数人都知道台风破坏力极大，但小水珠却因落进了台风眼而安然无恙，这些一波三折故事的叙述，让小读者在担心之中很容易理解其中的气象知识。

《森林村的小气象迷系列》通过小猴子、小梅花鹿、小蜜蜂、小蚂蚁、小恐龙、小灵猫这些比较可爱、孩子们又比较喜欢的动物形象来展现故事情节。

这些森林村的小动物在日常生活中总会碰到这样或那样与天气有关的问题，而对同一个问题大家都会根据自己的理解去解释，从而产生出不同的答案。

本系列图书在解决矛盾冲突、给出正确答案的过程中，把风雨雷电、阴晴冷暖等枯燥抽象的气象知识活灵活现地呈现在小读者面前。

《气象神探贝贝狗系列》描述了森林村的小动物在生活中遇到的不少难以破解的案例，这些案例有的导致动物死亡，有的造成植物毁坏，有的引发集体生病……气象神探贝贝狗利用自己掌握的气象知识破解了一个个难解之谜。

我想这些故事能启发小读者，如何趋利避害合理利用气象知识。

内容概要

森林村真是一个好地方，是许多动物都想去的地方。不过，就是在这个美丽的小村庄里，发生了一系列的事儿，原因都和气象有关。也就是在研究气象的同时，这些动物们一个个都变成了热爱气象的小气象迷。

书籍目录

空气也要量体温吗？
体温表能给空气量体温吗？
大地也要量体温吗？
市区内的温度为什么会比郊区高？
为什么重庆、武汉和南京是“三大火炉”？
赤道不是最热的地方吗？
地球离太阳更近时，为什么中国是冬季？
南方与北方，为什么冬天温差大，夏天温差小？
为什么夏天陆地热，冬天海洋暖？
冷空气是侵略者吗？
为什么“一场秋雨一场寒，一场春雨一场暖”？
雷雨前为什么天气特别闷热？
霜是怎样形成的？
低洼的地方为什么容易有霜？
“瑞雪兆丰年”是什么意思？
为什么下雪不冷，融雪冷？
春天下雪好吗？

章节摘录

今天的天气真好，微风吹在身上很舒服，因为天上有薄薄的云层，阳光就不那么厉害。下午2点钟，正是观测的时间，小蜜蜂中中站在百叶箱的边上，打开百叶箱注视温度表，准备记录气温。

这时，小灵猫悄悄地走到她的后面，用双手蒙住她的眼睛。

小蜜蜂中中翘起尾巴，用刺扎小灵猫的腿，小灵猫痛得抱着腿打滚，一边大喊：“救命啊！救命啊！”

中中要打死人咯！

”中中没有理睬小灵猫，仍然面对着打开的百叶箱，注视湿度表默读数字，然后用笔在本子上作记录。

正在山下草地上看书的燕博士，隐隐约约听到小灵猫喊救命的声音，便把书放在地上。

再把手放在耳朵上仔细听了听，确定声音就来自山上的观测场，便朝那儿飞了过去。

一到观测场，就看见小灵猫躺在地上哭，燕博士来到小灵猫身边，把他扶起来。

小灵猫坐在地上，抱着自己的腿，眼泪哗啦啦地直往下流。

燕博士从衣服口袋里掏出一张纸巾，一边帮小灵猫擦眼泪，一边抬头看着小蜜蜂中中：“你们俩是怎么回事，在一起就打架？”

”小灵猫：“我在跟中中逗着玩，她就用尾刺扎我。”

”小蜜蜂中中：“我正在观测气温，小灵猫跑过来蒙住我的眼睛，搞得我都没有办法观测了，能不生他的气吗？”

”说完，小蜜蜂中中就走到另一边，蹲在地上，查看地上的温度表，把数据记录在本子上。

燕博士转过头对着小灵猫：“小灵猫，这就是你的不对了。”

中中正在工作时，不要捣乱。

”小灵猫：“中中根本不是在工作，她只是往百叶箱里面看着玩，好像要给空气量体温似的。”

”燕博士：“观测空气的温度，就是观测员的工作。”

”小灵猫：“空气又不是人，不会发烧，量什么体温啊！”

燕博士：“测量空气温度的变化，是气象观测中一项很重要的工作。”

空气的冷热程度，就是我们平常说的气温。”

”小灵猫：“空气在不断地流动，测它的温度有用吗？”

”燕博士：“空气的温度高，表明太阳供给大地的热量多，空气流动的速度就会加快，产生的能量也就越多。”

”小灵猫：“难道气温的变化全靠太阳吗？”

”燕博士：“因为太阳是一个又热又亮的火球，如果地球表面盖一层12米厚的冰，太阳只要1分钟就可以把它们全部融化。”

”小灵猫：“哇！”

真厉害！

那为什么我们还活得好好的呢？”

”燕博士：“地球从太阳那儿获得的热量就好像是大海中的一只小蚂蚁，并且其中还有近三分之一的热量被云层、地面和大气反射回去了。”

”小灵猫：“我们才得到这么一点点热量，就能够生存，太阳的热量真大得吓人！”

”燕博士：“如果太阳的热量下降13%，地球表面就会结一层16 000米厚的冰；如果太阳的热量增加30%，地球表面的任何生物都会被烧得一干二净。”

编辑推荐

《冷与热的秘密》作者吃透气象知识的科学原理，抓住其本质，把气象科普知识以最贴近实际、最贴近生活、最贴近群众的方式展现给读者。

《冷与热的秘密》语言简洁、活泼、有情趣，行文中运用了孩子的口气，不仅能吸引少年儿童，成年人看后，也会意犹未尽。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>