

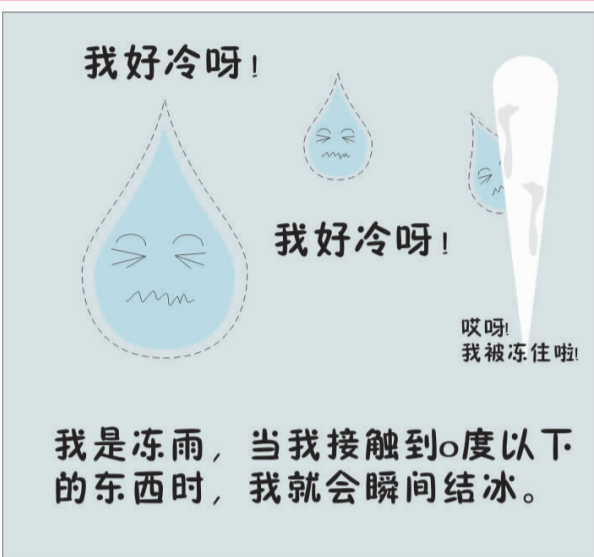


# 冻雨是怎么形成的?

小朋友们知道吗?冻雨是由冰水混合物组成,与温度低于0℃的物体碰撞立即冻结的降水,是初冬或冬末春初时节见到的一种灾害性天气。低于0℃的雨滴在温度略低于0℃的空气中能够保持过冷状态,其外观同一般雨滴相同,当它落到温度为0℃以下的物体上时,立刻冻结成外表光滑而透明的冰层。如果严重会压断树木、电线杆,使通讯、供电中止,妨碍公路和铁路交通,威胁飞机的飞行安全。



快看!好神奇呀!明明是下雨,到了树上就结冰了!

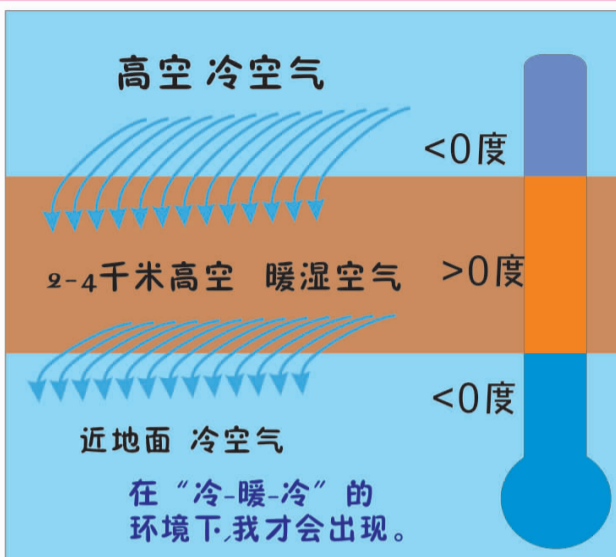


我好冷呀!

我好冷呀!

哎呀!我被冻住啦!

我是冻雨,当我接触到0度以下的东西时,我就会瞬间结冰。



高空 冷空气

<0度

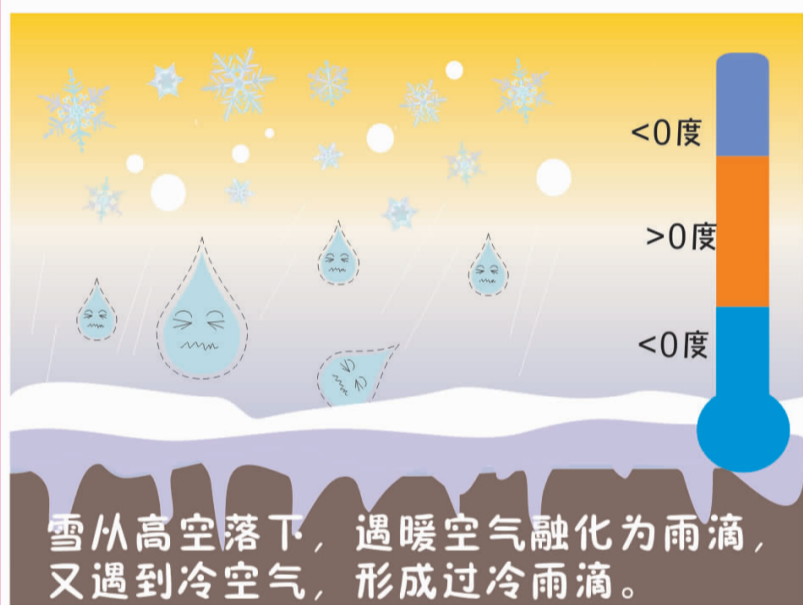
2-4千米高空 暖湿空气

>0度

近地面 冷空气

<0度

在“冷-暖-冷”的环境下,我才会出现。

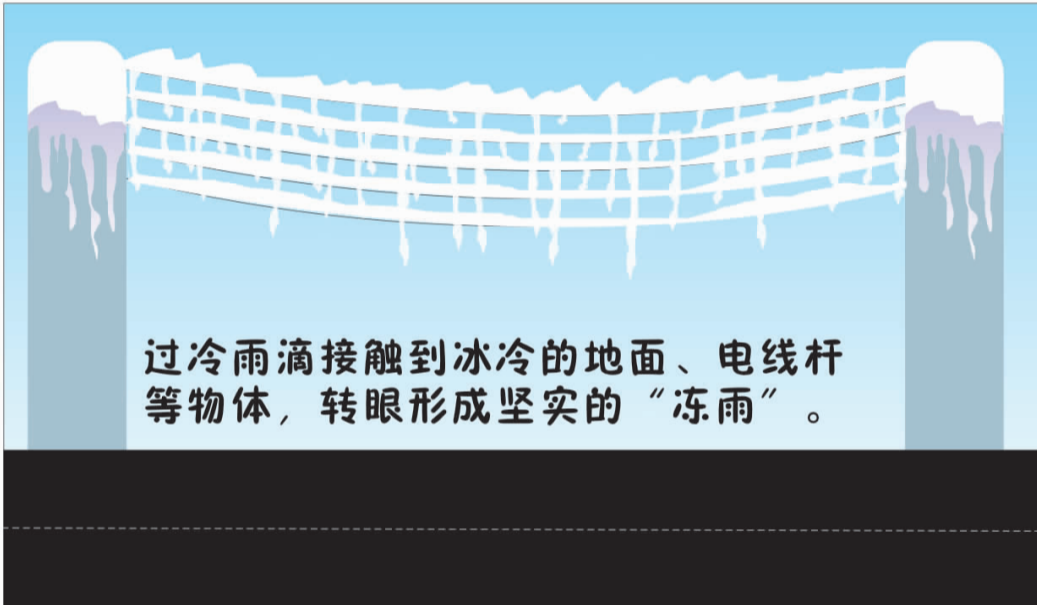


<0度

>0度

<0度

雪从高空落下,遇暖空气融化为雨滴,又遇到冷空气,形成过冷雨滴。



过冷雨滴接触到冰冷的地面、电线杆等物体,转眼形成坚实的“冻雨”。

本报美术编辑:代钰

武汉科技报

## 全城寻找爱科学的孩子



“武汉科技小记者”隶属于武汉科技报社,历经十余年发展,为全省4-15岁少年儿童量身打造丰富的科普实践活动、面对面采访名人、独家探秘体验,累积近万人参与活动,已覆盖武汉市70%的中小学,并在多所中小学校挂牌成立少年科普周刊小记者站。

迄今为止,报社还在包括武汉植物园、东湖海洋世界、武汉市妇女儿童活动中心、武汉市少儿图书馆、武汉科技馆等挂牌成立有17个“少年科普体验基地”,年均举办百余场精彩活动。

**谁可以申请?**  
热爱科学,想和院士专家面对面沟通

交流,愿意参与各项亲子科普活动,遵守小记者团的相关制度,具有好奇心和表达欲的6-15岁的少年儿童。

**左边轻松一扫  
免费注册成为科技小记者**



少年科普小记者团  
扫一扫二维码,加入群聊。