

标题

迷你气象站

目的

气象站是学生观测温度、湿度的主要场所。通过科学可视化手段，制作气象站模型，让学生了解气象站的组成、结构、功能等。

环境

课堂学习、课后探索。需要适配手机端。

标题：迷你气象站

变量：百叶箱内部

类型：微件

反馈：

1. 百叶箱校园气象站模型。模型上百叶箱的门是打开的。
2. 模型上设置热点，热点点开是简介。
3. 当点击百叶箱的内部按钮时，镜头不断拉近，能够看到百叶箱的内部构造，设置一个热点，点开之后，是一个全图介绍，配文字。

注意：1. 下图均为参考图片，图片需要重新设计。

百叶箱是安置测温度仪器的防护设备，主要是防止太阳光照射和地面反射辐射。一般放置在空旷的草地上。

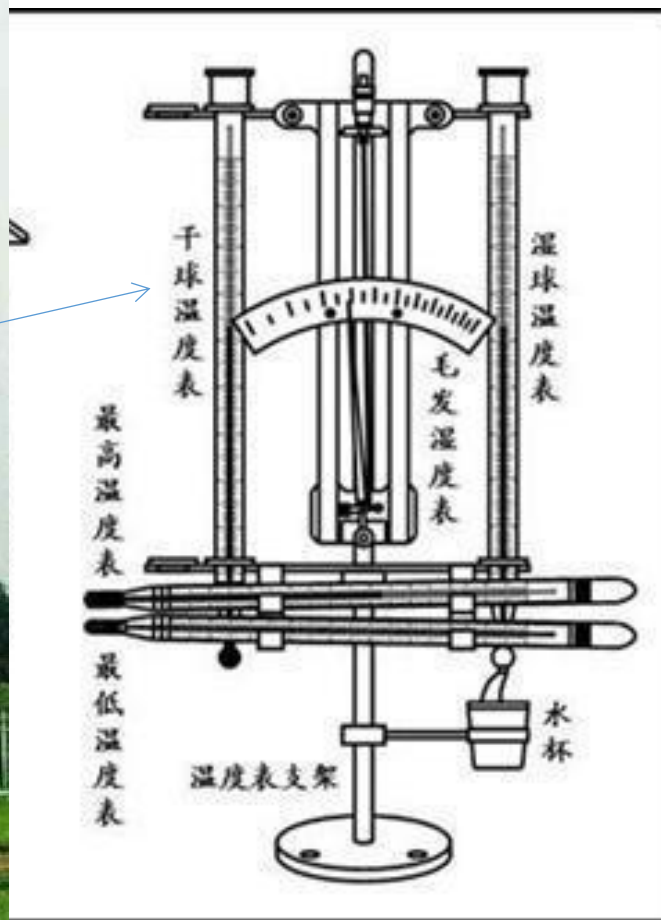
百叶窗：一般保持 45° 倾斜，保护仪器免受降水和强风影响，又能使仪器的感应部分有适当的通风，真实地感应外界空气温度和湿度的变化。

支架：使百叶箱离地面高度为1.5米。因为这个高度气温变化比较稳定，同时，这个高度又是人类一般活动范围，可以真实反映空气的温度。世界各地的百叶箱防止的高度都是一样的。





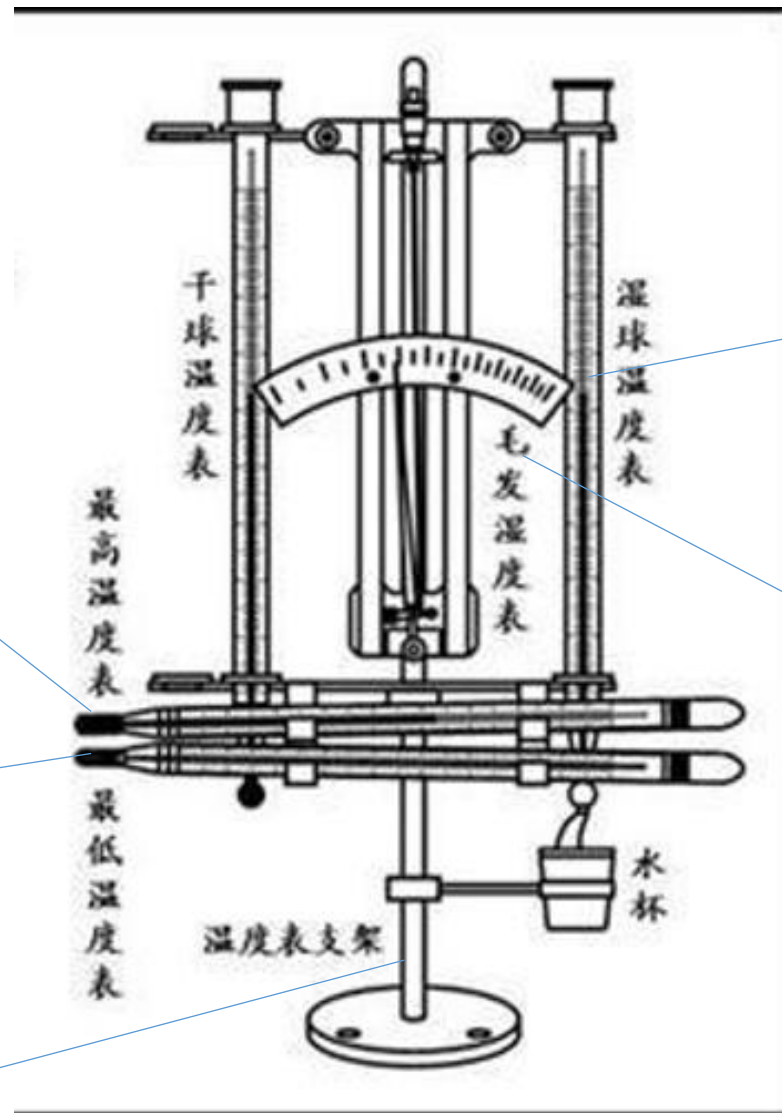
为什么
温度计
要放在
百叶箱
中？



最高温度表：测量一定时间内的最高温度

最低温度表：测量一定时间内的最低温度

温度表支架：安装在百叶箱内，用于放置温度表。



干湿球温度表：左侧干球温度表，右侧是湿球温度表，两者并列放置，用于测试温度和湿度。

毛发湿度计：是记录空气相对湿度日变化的基本仪器。