

风向和风力



猜谜语

看不见来摸不到，
四面八方到处跑，
跑过江河水生波，
穿过森林树呼啸。

风

云儿见它让路，
小树见它招手，
禾苗见它弯腰，
花儿见它点头。

（打一自然物）

风

生来本无形，
走动便有声，
夏天无它热，
冬天有它冷。

（打一自然物）

风

交流

你从这些谜语中知道风是什么样的吗？

看不见、摸不到、
没有形状

能听到风声

使云儿飘动、
小树、禾苗、
花儿摇动；



夏天有它凉爽，
冬天有它寒冷。

视频《风的形成》

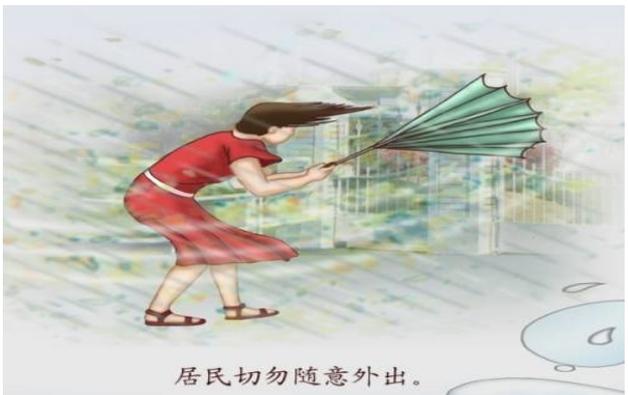


思考



我们身边有哪些现象
是风造成的呢？

身边的风



根据旗面飘动的情况认识风向



东风



西风

风吹来的方向，我们就叫做风向。

与旗面飘动方向相反的方向才是风向，

风向仪

风向仪有几部分组成，都有什么作用？



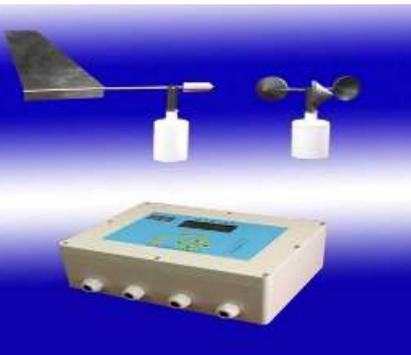
风向杆：连接箭头和箭尾；

箭头、箭尾：指示方向；

支架：固定风向仪；

旋转配件：使风向杆能随风在支架上自由旋转。

各种美丽的风向仪



设计风向仪



设计从三个方面的考虑：

(1) 需要的材料？

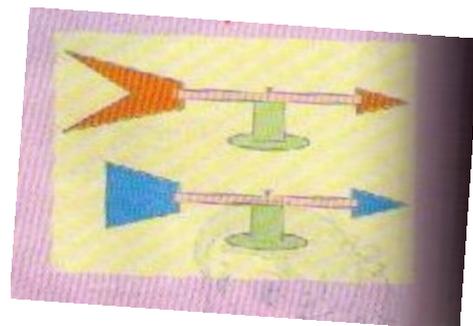
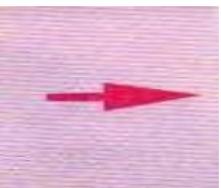
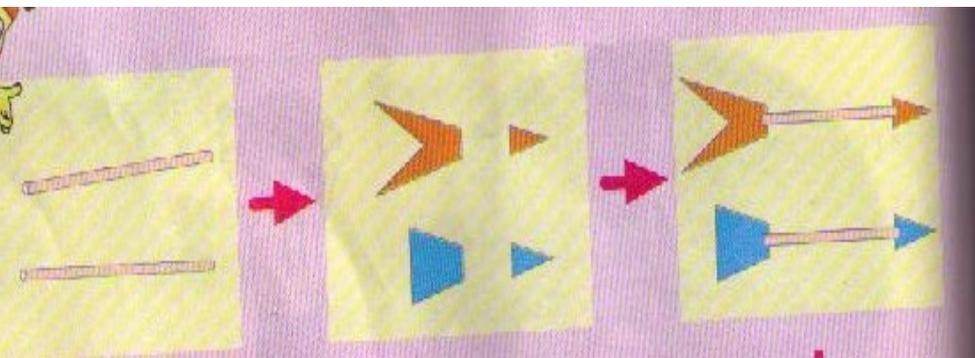
(2) 制作的方法？

(3) 注意的事项？

设计风向仪 (1) 需要的材料?



设计风向仪 (2) 制作的方法



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/356155143111011004>