

家庭趣味实验室 看见雨滴大小

我们总说“豆大的雨点”，雨点真有豆子那么大吗？

我有个办法，能让你看到雨滴有多大。



实验步骤

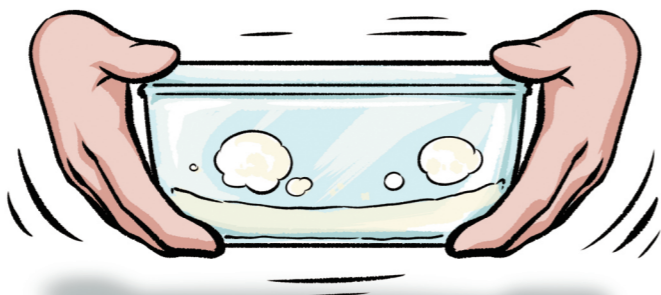
实验材料：塑料容器、面粉、漏勺、碗、盘



2. 将盛有面粉的容器放在雨中接雨滴。



1. 用漏勺将面粉滤细，筛入塑料容器中。



3. 轻轻晃动容器，使面粉混合均匀。然后找一个阴凉的地方，让面粉充分干燥。



4. 用漏勺把干燥过后的面粉重新过滤，把细面粉筛入碗中。

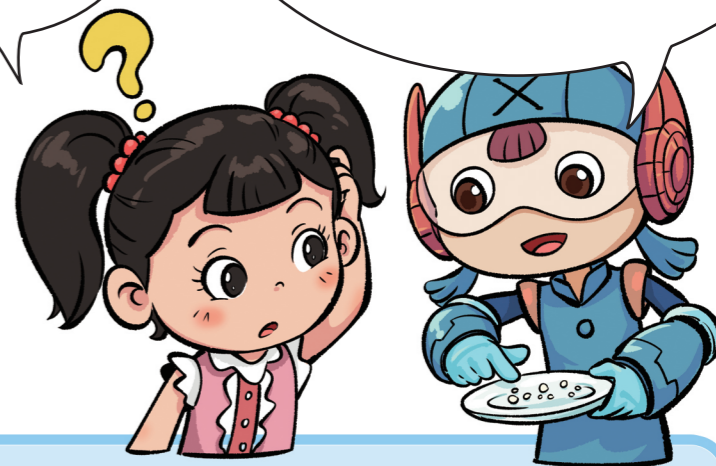


5. 留下形成颗粒的面粉球。

注意：

1. 实验中雨水不要接入过多，如果接入过多雨水，雨滴和雨滴之间就会连在一起，实验就无法顺利进行。
2. 面粉一定要充分干燥。
3. 在一个哪怕面粉溢出来也没关系的地方做实验。

为什么这样就能知道雨滴的大小呢？



因为雨滴落入面粉后，其水分会被面粉颗粒吸附黏结，形成湿面团，滚动中裹上更多干粉，就形成了与雨滴大小比较相近的面粉球了。当然，两者体积并非完全相同，面粉筛得越细，两者体积就越接近哦。

思维拓展

可以试试接普通的雨滴、暴雨的雨滴、大暴雨的雨滴，看看实验结果有什么不同。

这个实验你做成功了吗？快来扫一扫封底的二维码，分享你的实验视频吧！我们将在视频号上展示入选的视频，让全国小朋友一起见证你的科学奇迹！

