

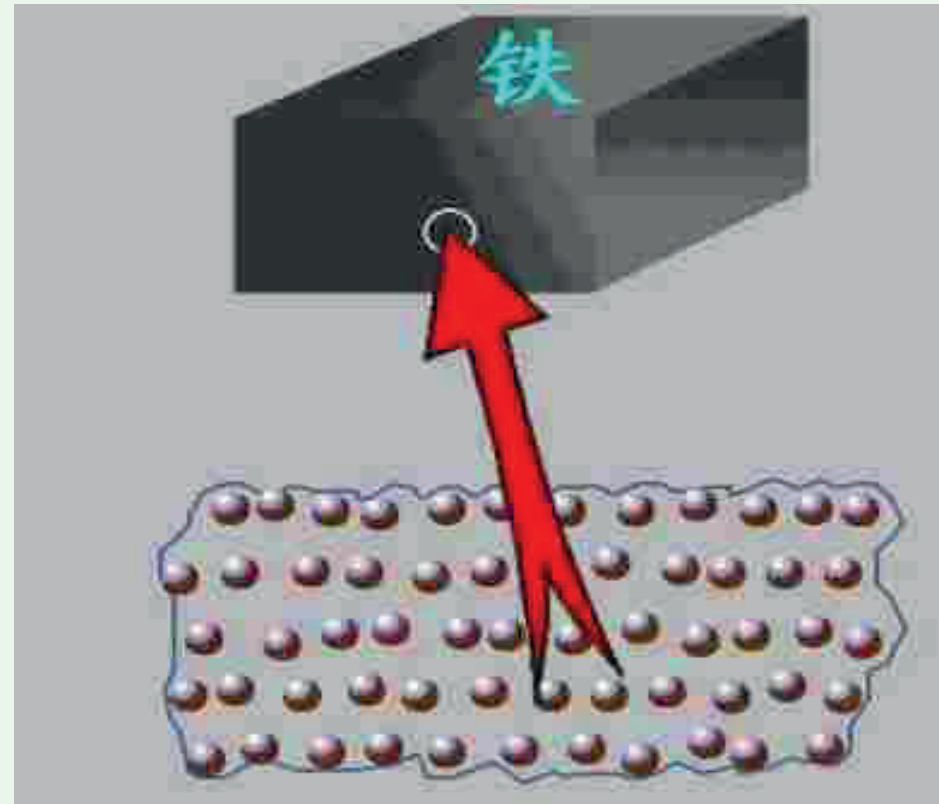
什么是分子 ?

保持物质原来性质不变的最小微粒叫做分子。

一切物质都是由分子组成的

分子很小，直径大约 10^{-10}m

分子数目巨大



分子数量有多大 ?

- 现代大型计算机每秒可以计算100亿 (10^{10}) 次, 如果人们计数的速度也这么快, 一个人要把1cm³空气中的分子数完, 也要80多年!

演示实验一

打开一盒香皂，一瓶香水，你有什么感觉？

- 你能感觉到的现象是：

闻到香味

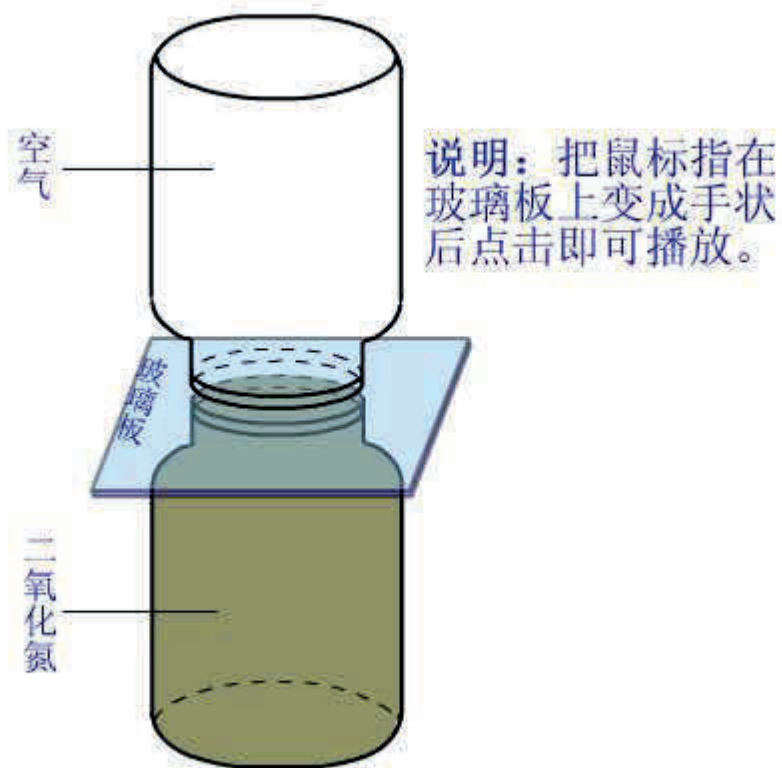
以上现象说明
分子是运动的

- 你认为能闻到香味的原因是：

香水分子跑到空气中，进入鼻子里。

演示实验二

二氧化氮的扩散



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/058073114106006110>