

第一章 走进化学世界

走进化学实验室 (第1课时)



“科学狂人”——诺贝尔



诺贝尔是一名化学家、工程师，同时也是著名的发明家，他一生拥有355项专利发明，其中最著名的就是炸药。但是，他看见自己发明的炸药用于战争，感到十分痛心，故毕生努力呼吁世人把火药用于和平。

欢迎来到化学的世界!

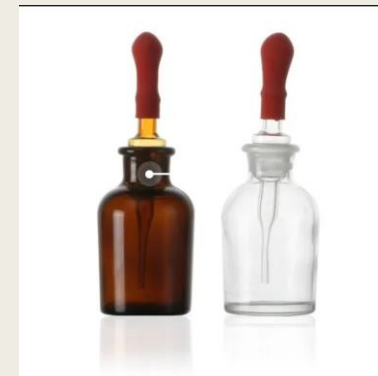
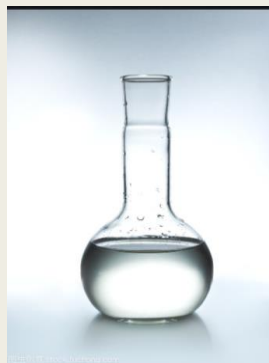


一、认识常见的仪器

自主学习

预习课本P151—152页

猜猜我是谁？



一、认识常见的仪器



二、实验室化学药品取用规则



处方药



非处方药



实验室药品都有哪些标识呢？



二、实验室化学药品取用规则

常用危险化学品标志



二、实验室化学药品取用规则。

(1)

“三不原则”

不摸

不能用手直接接触药品

不闻

不要把鼻孔凑到容器口闻

不尝

不得尝任何药品味道



二、实验室化学药品取用规则。

(2)

“节约原则”

有规定

未规定

严格按照实验规定用量取用

一般应该按最少量（1-2ml）
取用液体；固体只需盖满试
管底部即可。



二、实验室化学药品取用规则

(3)

“剩余药品三不原则”

既不能

放回原处

也不要

随意丢弃

更不要

拿出实验室

要放入指定容器



来闯关

一、认一认



来闯关

二、练一练

1.量筒、试管、烧杯都可以用来加热。 (×)

2.用钥匙取少量氯化钠，尝一尝味道。 (×)

3.为了节约药品，实验剩余药品应放回原来的容器里。 (×)

4.没有规定用量时，固体只需盖满试管底部即可。 (√)



课下作业

请同学们在课下查阅资料结合生活经验，想一想取用药品的方法有哪些？不同的药品取用方法是否一样呢？

