



神奇吹气球

西城区青少年科技馆 赵溪

你都会用什么方法吹气球呢？





Before



After



 JUKSY





实验开始

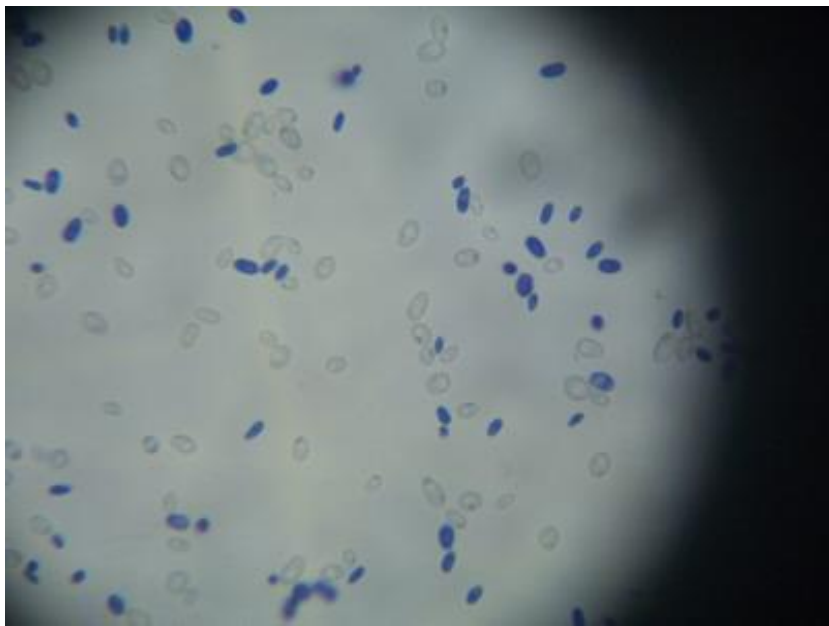
- 实验用具：糖、干酵母粉、试管或小瓶子、气球、小盆或烧杯、温水。
- 实验步骤
- 1、取两个试管（小瓶子）中分别加入：温水+糖，温水+糖+干酵母粉。
- 2、在两个试管的口部套上两个气球。
- 3、将两个试管放入一个盛有温水的小盆（或烧杯）中，观察现象，看一看哪个气球被吹起来了？
- 4、想一想，为什么会有这样的实验现象？



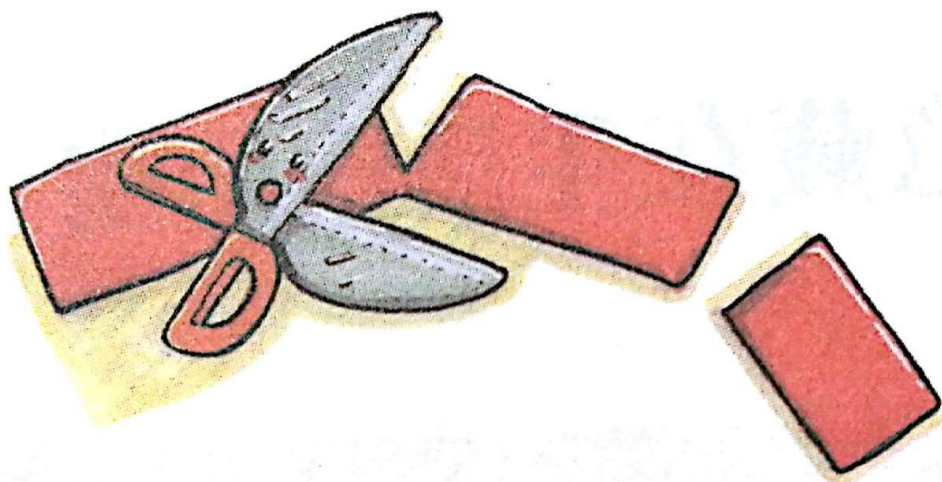
一些教学建议

- 想将演示实验变为学生实验怎么办？
- 让学生收集矿泉水瓶来作为实验容器，由于容量更大，可以不用温水浴，效果也很明显。
- 无需做糖+水的对照实验，糖水没有气体产生是生活常识。





糖



酒精

二氧化碳

