

1. 小明在装有温水和糖的瓶子里加入酵母菌，并在瓶口套上气球。15 分钟后，气球膨胀了。根据必须做和必须观察的事项，写出**酵母菌正在进行呼吸作用**的操作性定义。

2. 小美把滴了水的面包放入密封袋里，5 天后观察面包上的霉菌。根据必须做和必须观察的事项，写出**微生物的生长的**操作性定义。

3. 学生在花盆里播种绿豆，一个月后测量并记录绿豆苗的平均高度。根据必须做和必须观察的事项，写出**植物之间的竞争激烈程度**的操作性定义。

4. 组员们用弹簧测力计在表面上拉动木块，并记录弹簧测力计显示的数据。根据必须做和必须观察的事项，写出**摩擦力的大小的**操作性定义。

5. 学生把菜叶埋在湿润的土壤里，一个月后挖出并观察菜叶的变化。根据必须做和必须观察的事项，写出**菜叶的可生物降解性的**操作性定义。
