

姓名：

下图显示丽铃和美娜之间的对话。

盐会使铁制品更快生锈。



丽玲

盐的分量和铁制品生锈的快慢又有没有关系呢？



美娜

1. 铁制品放在哪个地方最容易生锈？

河边

海边

工厂区

2. 根据 (1) 项的答案，写出原因。

海水含有很多矿物质。

海水含有很多盐分。

3. 针对美娜的疑问，作出一项假设。

盐的分量越多，铁制品越快生锈。

盐的分量越多，铁制品越慢生锈。

4. 写出实验中必须记录的两个资料。

盐的分量，铁制品的种类。

盐的分量，铁制品生锈的快慢。

1. 以下哪项有关物品生锈的说明是正确的？

- A 生锈是一种化学反应
- B 生锈的物品表面光滑
- C 物品生锈后质量会减少
- D 物品生锈后体积会变小

2. 以下资料与物品生锈有关。

有些铁制物品，虽然不曾被水弄湿，但是放久了也会生锈。

以上的情况说明了什么？

- A 空气中有水蒸气
- B 空气中含有氧气
- C 一些铁制物品能吸水
- D 水不是铁生锈的必然条件

3. 我们可以如何确认铁生锈了？

- A 铁生锈的部分是潮湿的
- B 铁生锈的部分会变得更坚硬
- C 铁生锈后表面会有红褐色粉末
- D 已经生锈的铁，表面是平滑的