

21. 化学源于生活，生活中蕴含着许多化学知识。利用你学到的化学知识解释下列问题：

- (1) 喷漆是防止铁制品生锈的常用方法，写出其防止铁生锈的原理。
- (2) 喝了汽水以后常常会打嗝的原因。
- (3) 我国古代书法家、画家用墨（用炭黑等制成）书写或绘制的字画能够保存很长时间而不变色的原因。