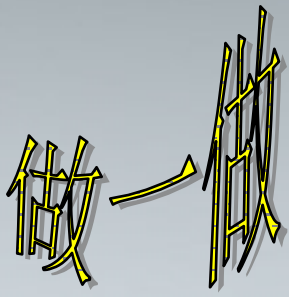


§2.2 汽化和液化

【最新】八年级物理上册 汽化和
液化课件 苏科版 课件

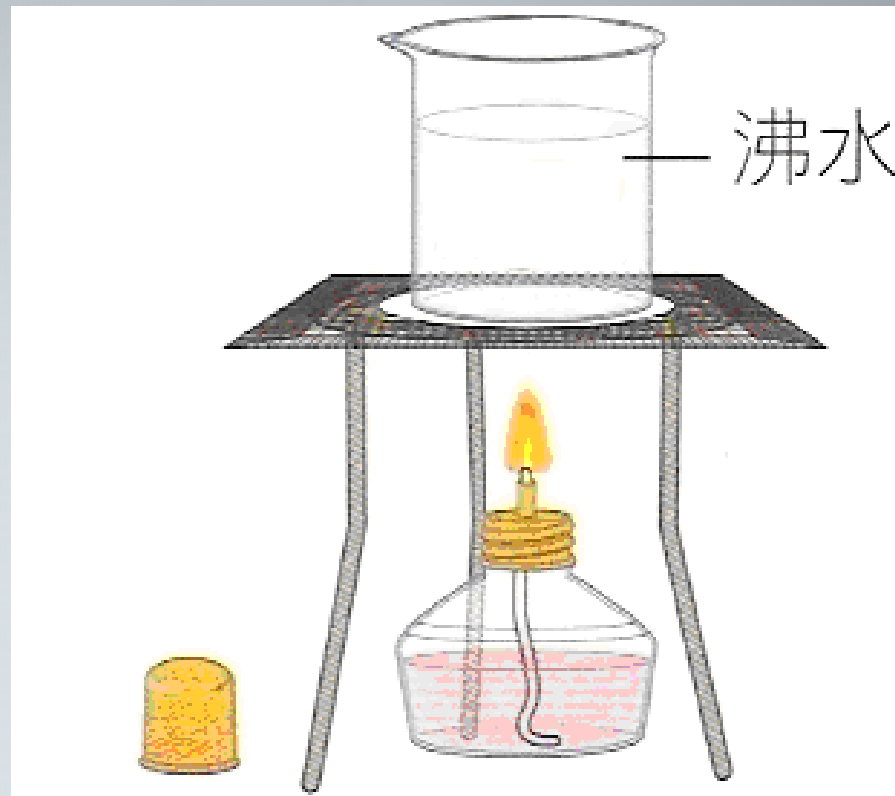


◆ 用酒精棉球将酒精涂在手背上

看到什么现象？有什么感觉？

物质由液态变为气态叫做汽化

想一想



汽化有两种方式：蒸发和沸腾

show time

谁能举出日常生活中
有关蒸发的例子？

议一议

- 蒸发需要液体达到一定的温度吗？
- 蒸发发生在液体的什么部位
- 蒸发吸热还是放热？

在任何温度下都可以发生

发生在液体表面

【最新】八年级物理上册 汽化和
液化课件 苏科版 课件

蒸发需要吸热

【最新】八年级物理上册 汽化和
液化课件 苏科版 课件

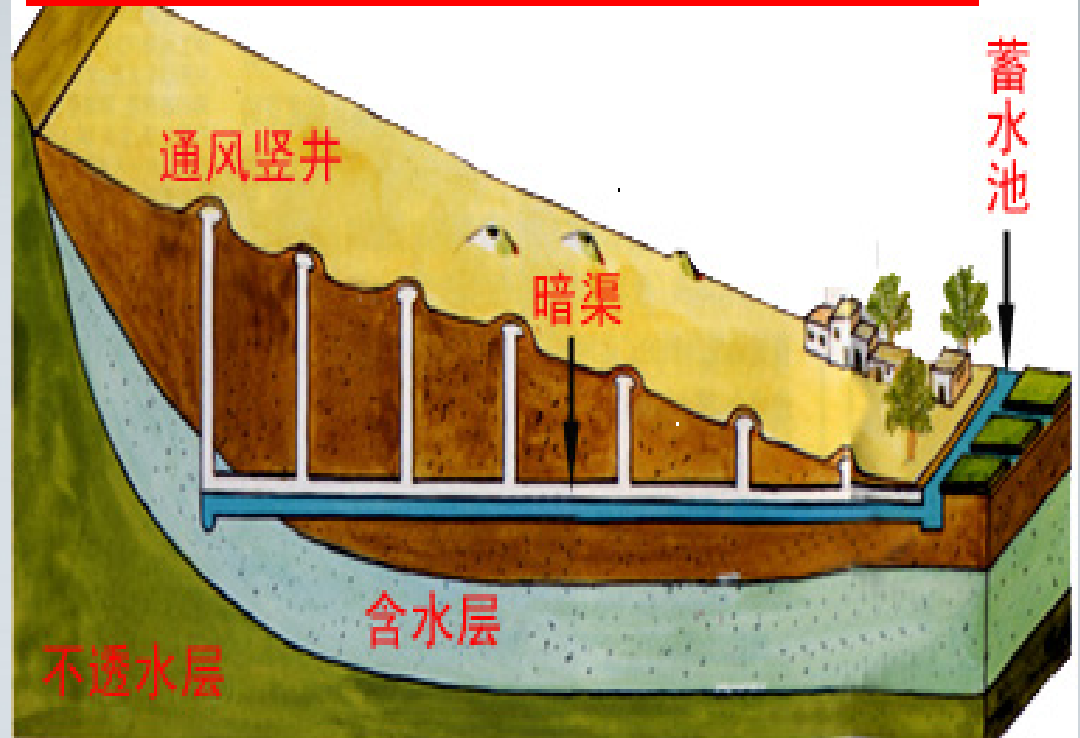
物理学上，把只在液体表面发生的汽化现象叫做蒸发。蒸发在任何温度下都能发生。液体蒸发时需要吸热，所以蒸发具有致冷作用

坎儿井为什么要修建成这种形状？



从飞机上看坎儿井，仿佛大地上布满了一排排的串珠，十分有趣。就是这样，坎儿井把吐鲁番这个“火洲”变成了一片绿洲

为了减少输送过程中水的蒸发和渗透



坎儿井示意图

看一看

◆ 观察水的沸腾

看： 沸腾前后气泡的变化

听： 沸腾前后声音的变化

测： 当水温达到 90°C 后，
每隔 0.5min 测量一次水温

填一填

1、水中气泡在沸腾前较小，沸腾时变大。

2、水的声音在沸腾前较响，沸腾时变小。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/327112022120006062>