《冰熔化了》板书练习

教科版 · 2026秋新教材　三年级上册　第二单元《水》　|　可打印 A4，一课一份

一、板书设计（教师用）

冰　熔　化　了

问题	证据	结论
冰在多少度熔化?	温度计读数升到 0℃ 就停住	冰在 0℃ 熔化
熔化时温度还升吗?	曲线上有一段平的	熔化过程中温度保持 0℃
化成水后体积变吗?	水面落到橡皮筋下面	冰化成水，体积变小

副板书：冰 ⇄ 水（0℃ 是分界）；　结冰体积变大 ←→ 熔化体积变小

二、学生填空（课中随堂写）

1．冰在 _____ ℃ 时开始熔化。

2．冰在熔化的过程中，温度 _____（填"一直上升"或"保持 0℃ 不变"）。

3．冰化成水以后，体积会 _____。

4．冰熔化时要 _____ 热量，所以饮料里加冰块会更凉。

5．上课时我们给冰加热，是为了让它 _____（填"化得更快"或"温度更高"）。

三、温度曲线（学生画）

横轴是时间（0—10 分钟），纵轴是温度（10℃ 到 −10℃）。请按实验记录画出曲线，并圈出"平平的那一段"。

提示：曲线先斜着往上，升到 0℃ 后变成一段横线，等冰全部化完，才又斜着往上。横线那段就是"冰正在熔化"。

四、课堂小结（学生写）

这节课我知道了：

我还想问：