# 苏教版四年级下册第一单元《冷和热》知识点整理（1）

来源：网络 作者：落梅无痕 更新时间：2024-06-11

*第一单元冷和热知识点1.冷和热是人类最早观察和认识的自然现象之一,与冷和热有关的现象称为热现象。2.用手测量温度是不准确的。要想知道准确的温度,必须使用温度计。3.温度计主要由液泡、液柱构成。4.用温度来表示物体冷热的程度,摄氏度是温度的一...*

第一单元

冷和热

知识点

1.冷和热是人类最早观察和认识的自然现象之一,与冷和热有关的现象称为热现象。

2.用手测量温度是不准确的。要想知道准确的温度,必须使用温度计。

3.温度计主要由液泡、液柱构成。

4.用温度来表示物体冷热的程度,摄氏度是温度的一种计量单位。

5.温度计是易碎品,使用时须轻拿轻放。

6.热水在变凉过程中,水温是先快后慢地下降。

7.温度计中的液泡具有热胀冷缩的特点。

8.绝大多数物体在受热时,体积会膨胀；遇冷时,体积会收缩。这种现象叫作热胀冷缩。

9.绝大多数物体具有热胀冷缩的性质，而水结冰时体积会膨胀。

10.冰、水、水蒸气是同一种物质的不同状态。冰是固态，水是液态，水蒸气是气态。

11.冰受热后从固态变成液态,这种现象叫作融化。

12.冰融化前,温度持续上升。当温度达到0°C时,冰开始融化,并且在融化的过程中,温度保持不变，一直是0°C。

13.冰是水的固体形态，我们称之为固态，水是液体形态，我们称之为液态。从固态冰变成液态水，需要的条件就是加热。

14.在一般情况下,当温度升高到100°C时,水会沸腾,并产生大量气泡。水沸腾时的温度叫作水的沸点。

15.水蒸气遇冷后从气态变成液态,这种现象叫作凝结。

16.凝结的条件是遇冷。

17.水结冰时的温度是0摄氏度。

18.在水结冰的过程中，温度计的示数先是下降，然后不变，再下降。

19.在一般情况下,当温度降低到0°C时,水会结冰。水结冰时,体积会膨胀。

20.水是在自然界中能以液态、气态、固态三种状态存在的物质。当外界温度发生变化且达到一定程度时,水会从一种状态转变为另一种状态。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找