Три состояния воды

Лёд · вода · пар



Лёд
твёрдое состояние

⇄ 0 °C



Вода
жидкое состояние

⇄ 100 °C



Пар
газообразное состояние



Замерзание и таяние — при 0 °C

Пока лёд тает, термометр в воде со льдом показывает 0 °C.



Кипение — при 100 °C

При нормальном атмосферном давлении. Высоко в горах вода закипает раньше: на вершине Эвереста — примерно при 70 °C.

Испарение — при любой температуре

Лужа высыхает и без кипения: вода превращается в невидимый пар.



Лёд легче воды

Поэтому он плавает и зимой укрывает реки сверху, а рыбы живут подо льдом.



Замерзая, вода расширяется

Примерно на одну десятую — поэтому бутылка с водой лопается в морозилке.

Вода — единственное вещество, которое в природе Земли встречается во всех трёх состояниях.