

ТРИ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ

В каком состоянии находится вода на этих картинках?



ЖИДКОЕ



ТВЁРДОЕ



ГАЗООБРАЗНОЕ

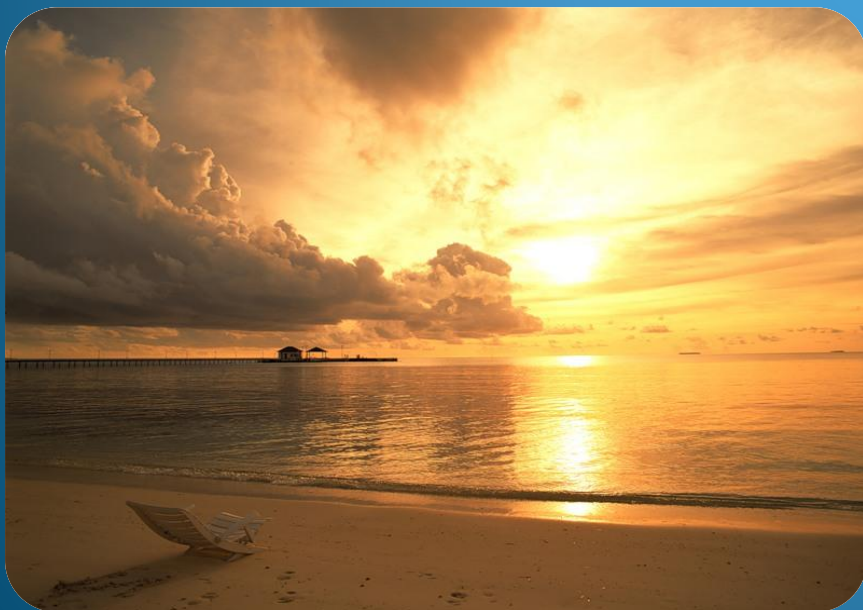


ЖИДКОЕ СОСТОЯНИЕ от 0 до 100 градусов



солёная вода

пресная вода





ТВЁРДОЕ СОСТОЯНИЕ



ниже 0 градусов



лёд



снег



иней

ГАЗООБРАЗНОЕ СОСТОЯНИЕ

ВОДЯНОЙ ПАР



облака



туман

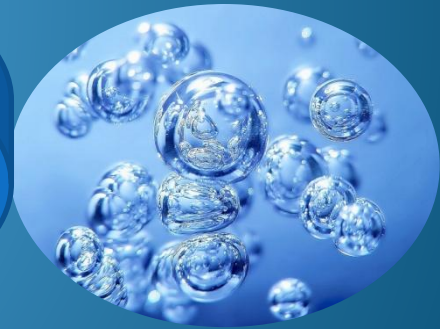
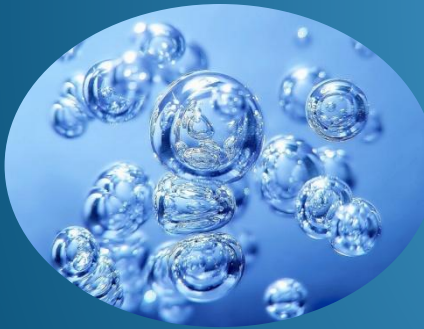
ПРЕВРАЩЕНИЯ ВОДЫ

ПРОЦЕСС – переход вещества
из одного состояния в другое

испарение



конденсация



плавление



затвердевание

ПРЕВРАЩЕНИЯ ВОДЫ

Как называется процесс?

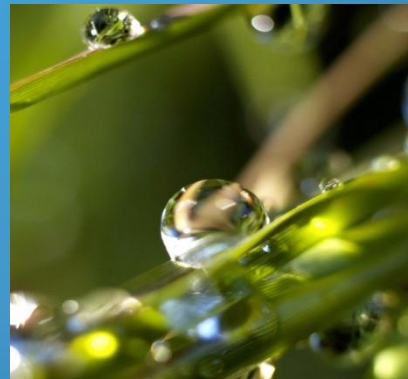
Превращение
воды в лёд



Превращение
воды в пар



Превращение
пара в воду



Превращение
льда в воду



ИСПАРЕНИЕ
ВОДЫ

ОТВЕРДЕВАНИЕ
ВОДЫ

ПЛАВЛЕНИЕ
ЛЬДА

КОНДЕНСАЦИЯ
ПАРА

ПРЕВРАЩЕНИЯ ВОДЫ

1. Куда исчезает вода из чайника, который долго кипит?

вода превращается в пар



пар превращается в лёд



2. Откуда зимой на ветках деревьев появляются ледяные кристаллики?

пар превращается в воду



3. Откуда летом утром на траве появляются капельки воды?

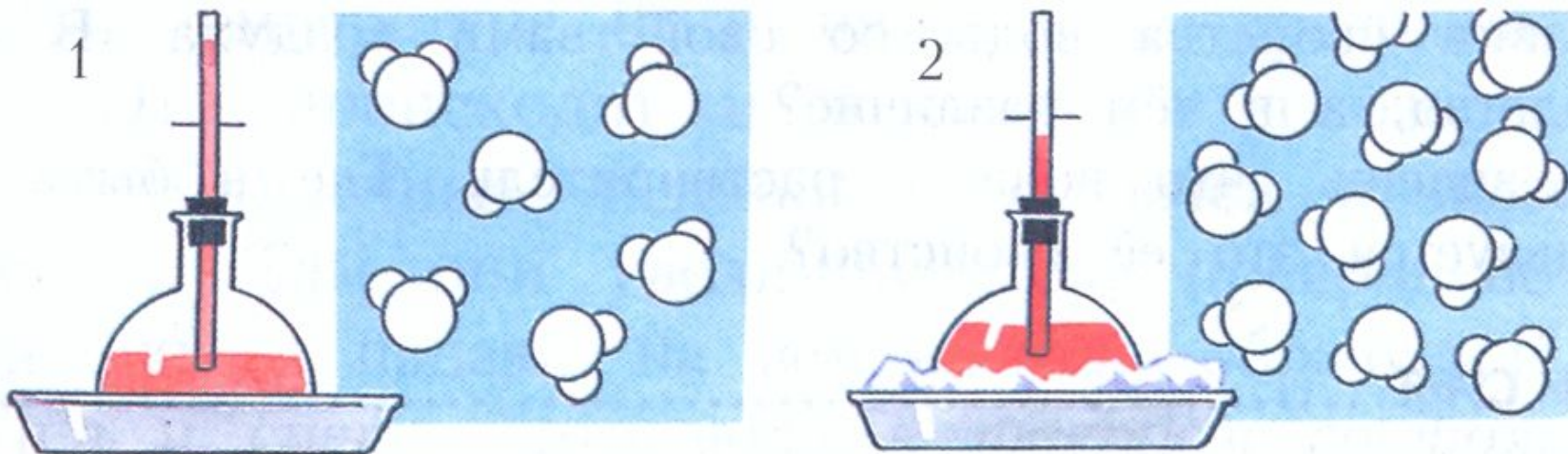
КРУГОВОРОТ ВОДЫ



БЕРЕГИТЕ ЗЕМЛЮ !!!



Свойства воды



7. Вода при нагревании расширяется,
при охлаждении сжимается.