

# ТРИ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ

В каком состоянии находится вода на этих картинках?



ЖИДКОЕ



ТВЁРДОЕ



ГАЗООБРАЗНОЕ

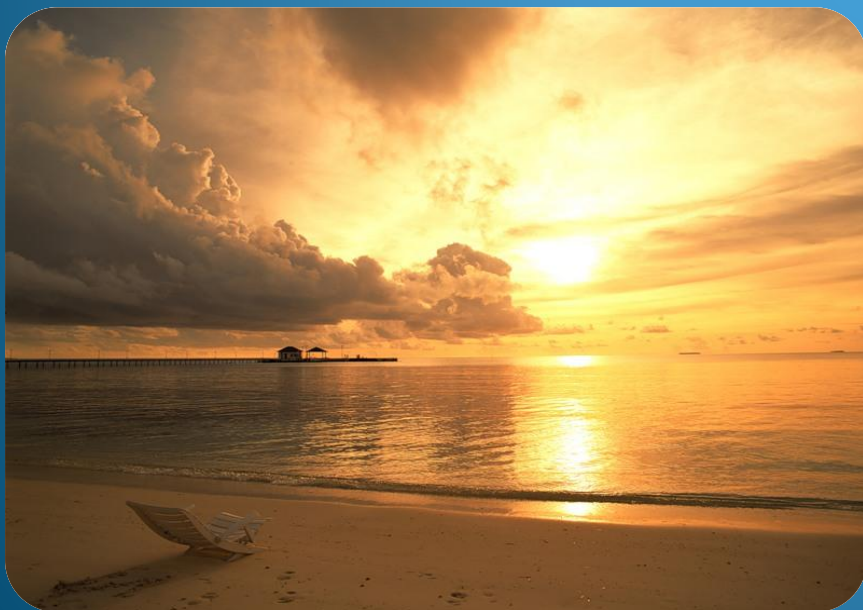


# ЖИДКОЕ СОСТОЯНИЕ от 0 до 100 градусов



солёная вода

пресная вода







# ТВЁРДОЕ СОСТОЯНИЕ



ниже 0 градусов



лёд



снег



иней

# ГАЗООБРАЗНОЕ СОСТОЯНИЕ

ВОДЯНОЙ ПАР



облака



туман



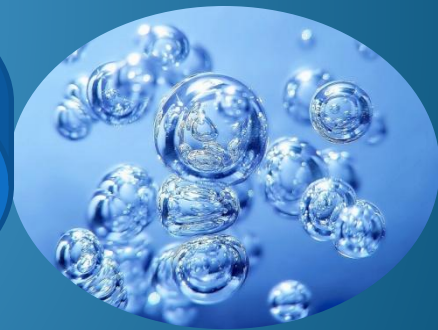
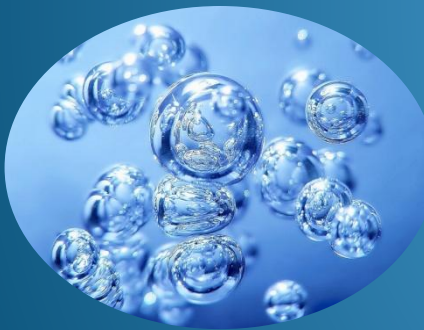
# ПРЕВРАЩЕНИЯ ВОДЫ

ПРОЦЕСС – переход вещества  
из одного состояния в другое

испарение



конденсация



плавление



затвердевание

# ПРЕВРАЩЕНИЯ ВОДЫ

Как называется процесс?

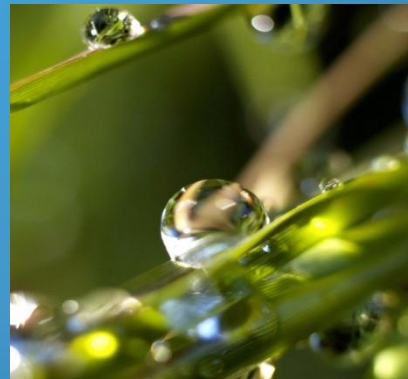
Превращение  
воды в лёд



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

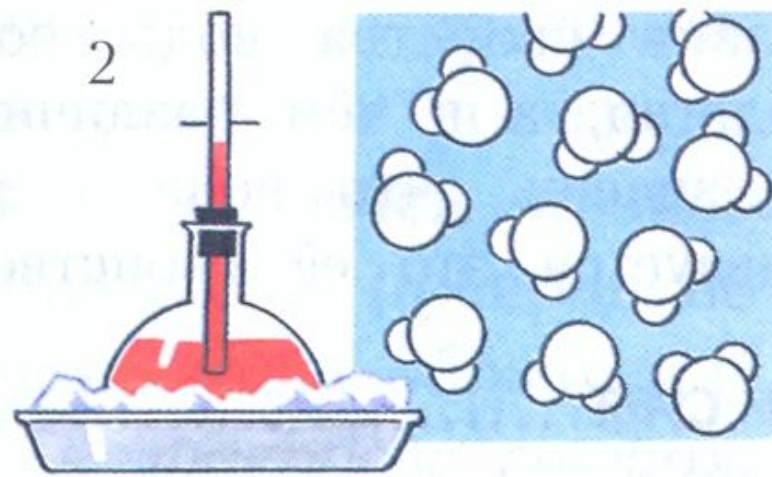
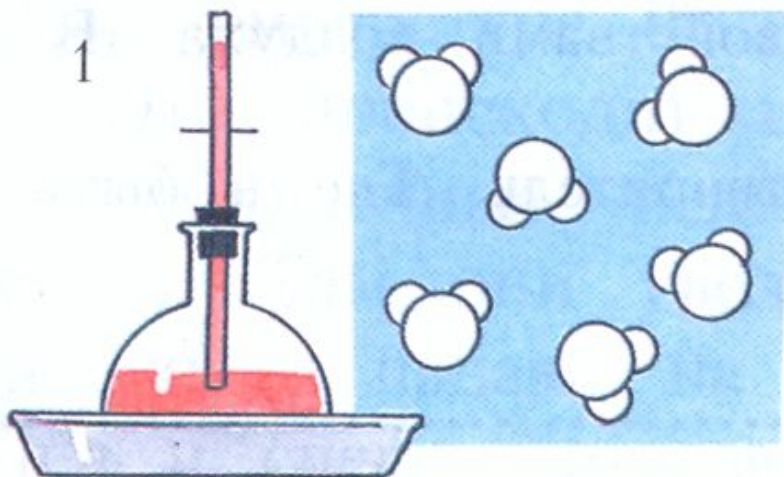




**БЕРЕГИТЕ ЗЕМЛЮ !!!**



# Свойства воды



7. Вода при нагревании расширяется,  
при охлаждении сжимается.