

Три состояния воды Образец заготовки



КГКОУ Школа 1

Учитель домашнего обучения:

Юн Марина Анатольевна

Вода! У тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты сама жизнь. Ты наполняешь нас радостью, которую не объяснишь нашими чувствами. Ты самое большое богатство на свете.

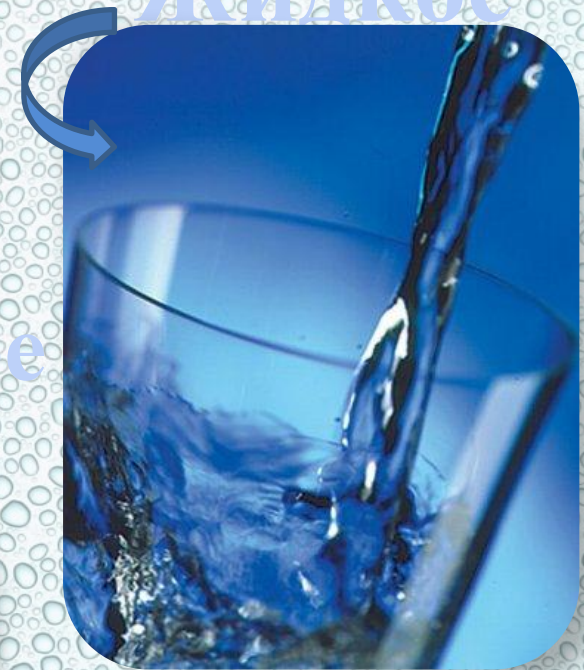
Антуан де Сент – Экзюпери

Известно, что в природе вода
может находиться в трех
различных состояниях

Твёрдое



Жидкое



Газообразное



Облака, снег и дождь представляют собой различные состояния воды.

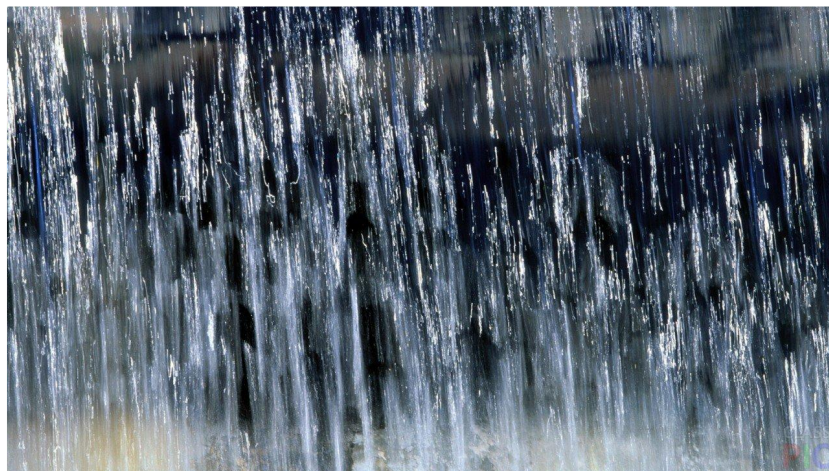
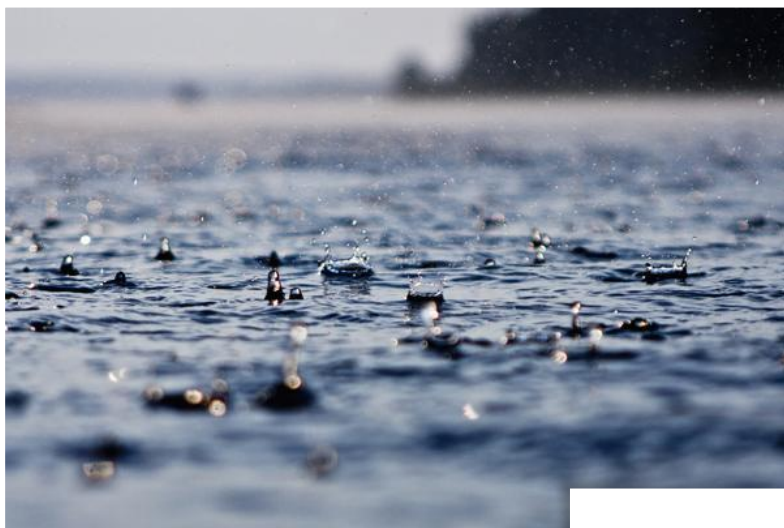
Облако состоит из множества капелек воды или кристалликов льда.



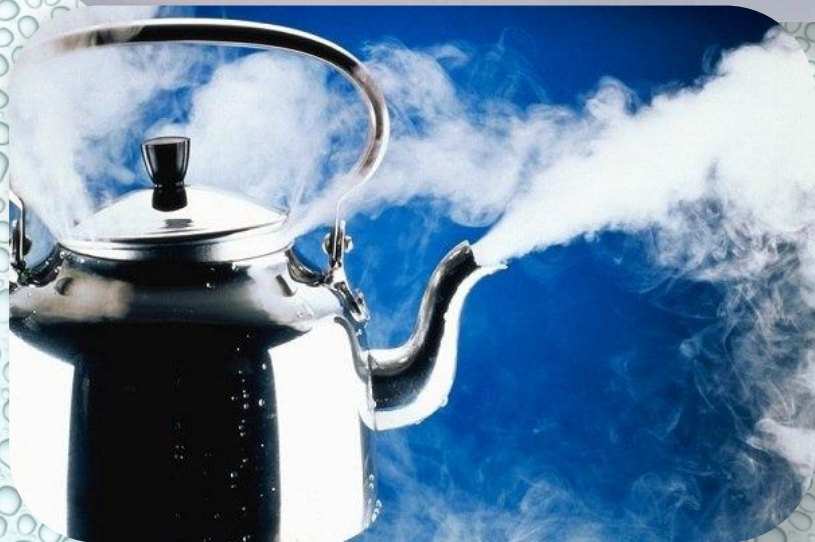
Снежинка – это совокупность
мельчайших кристалликов льда.



Дождь – всего лишь жидкая вода.



Вода, находящаяся в газообразном состоянии, называется водяным паром.



Когда говорят о количестве влажности в воздухе, обычно подразумевают количество водяных паров. Если воздух описывается как "влажный", это означает, что в воздухе содержится большое количество водяных паров.

Лёд - твердое состояние воды.



Толстый
слой льда
имеет
голубоватый
цвет, что
связано с
особенности
ми
преломления
им света.

Лёд



Сжимаемость льда очень низка. Лед при нормальном давлении существует только при температуре 0°C или ниже и обладает меньшей плотностью, чем холодная вода. Именно поэтому айсберги плавают в воде. При этом, поскольку отношение плотностей льда и воды при 0°C постоянно, лед всегда выступает из воды на определенную часть, а именно на $1/5$ своего объема.