



ВОДА

Что же такое вода?

Вода – природное ископаемое, жидкость. Она самое распространенное вещество на земле.

Вода – символ жизни.

Вода в растениях, в животных, даже в камнях. Вода в нас самих. Мы сделаны из воды. Мы – дети воды! Вся земная жизнь рождена водой! 

Она поит и кормит, лечит и заставляет страдать, приносит удовольствие и непоправимый вред. Это хорошо знакомое каждому из нас с самого рождения вещество обладает многими необычными свойствами. Она обязательный компонент всех живых организмов: растений, животных, человека. А также участник многих важных процессов в неживой природе.

С одним из таких процессов нам предстоит познакомиться сегодня на уроке.



Свойства воды

1. Вода прозрачная.
2. Вода бесцветная.
3. Вода не имеет запаха.
4. Вода при нагревании расширяется.
5. Вода при охлаждении сжимается.
6. Вода растворяет соль и сахар.
7. Вода не растворяет мел и землю.
8. Вода очищается с помощью фильтра.
9. Вода – текуча.

Загадки

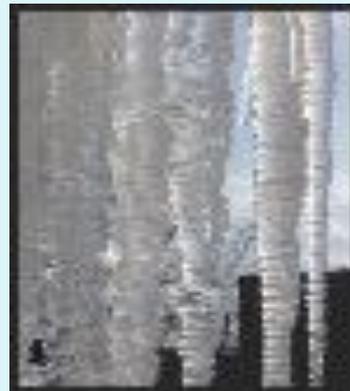


**Прибежит и солнце спрячет,
А потом еще заплачет.**



**С неба к нам прилетел,
Покружился, тихо сел,
Замерзшую землю
В шубу белую одел.**

**Забралась на карниз,
Нос повесила вниз.
На ночь слезы прячет,
А на солнце плачет.**



**Случается и с неба
камешки летят.**

**Прячутся прохожие,
а всего-то...**



**Летним утром – спозаранку
Выплывает на полянку,
Расстилат белый пух,
Хоть без ног он и без рук.!**





**Крупно, дробно
зачастил, всю землю
полил.**

**С неба звезды падают,
Лягут на поля.
Пусть под ними скроется
Чёрная земля.
Много-много звездочек
Тонких как стекло;
Звёздочки холодные,
А земле тепло.**



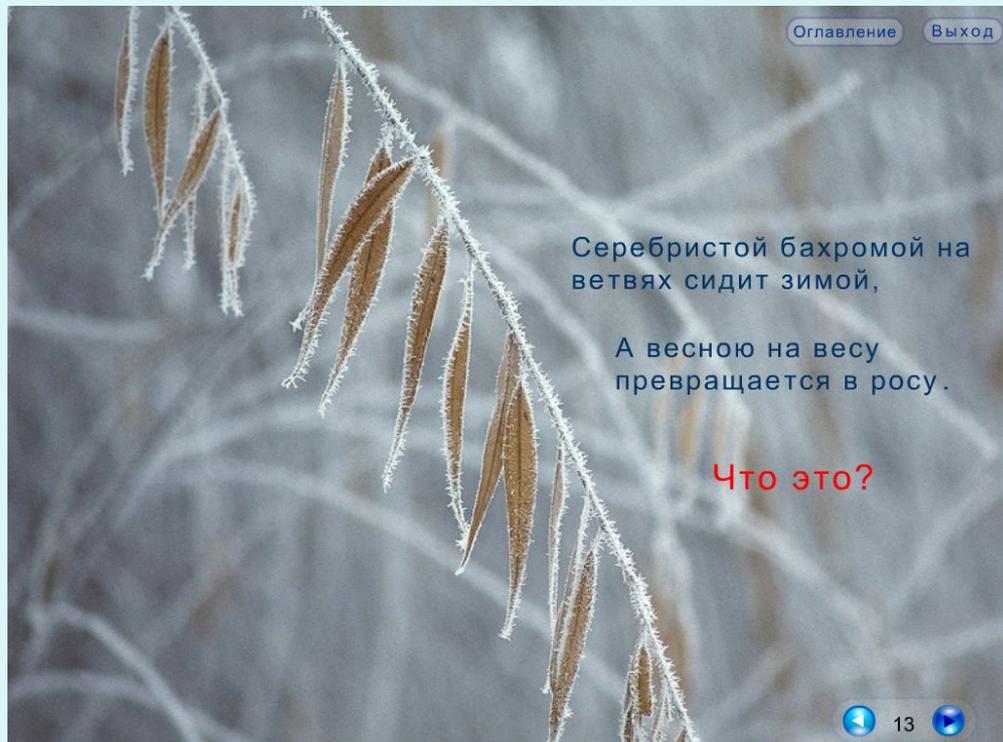


**Кто-то проплакал всю ночь на
лугу,
Столько слезинок, счесть не
могу!**



**Прозрачен, как стекло,
А не вставишь в окно.**

Ног нет - а идёт, глаз нет – а плачет.



[Оглавление](#) [Выход](#)

Серебристой бахромой на
ветвях сидит зимой,

А весной на весу
превращается в росу.

Что это?

Одно из замечательных свойств воды мы можем наблюдать

зимой на реке, на озере или на пруду.

Мы видим там лед, то есть твердую воду.

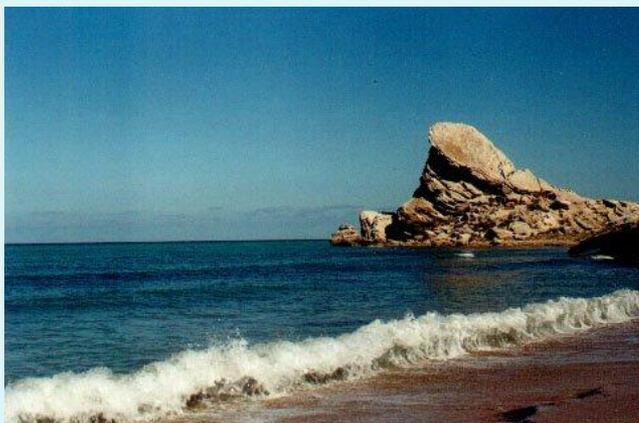
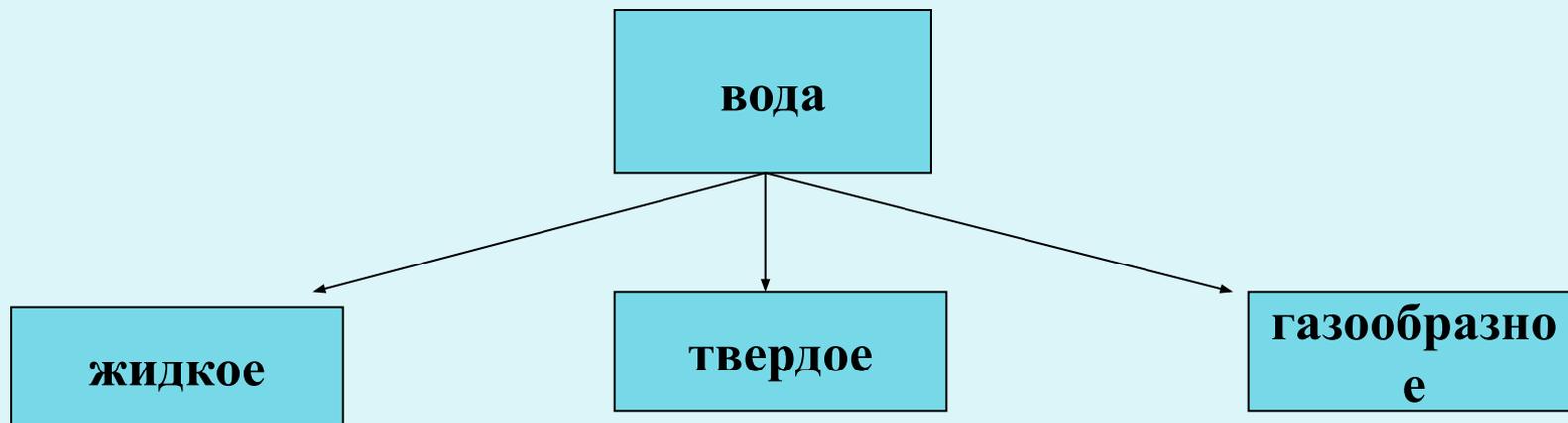
Подо льдом - жидкая вода.

Надо льдом - водяной пар, он всегда есть в воздухе.



•Какое отношение к воде имеют эти явления природы?

•Сделайте вывод о состояниях воды.



ВОПРОСЫ

Испарение воды

Замерзание

Таяние

Конденсация

ОТВЕТЫ



Преобразование льда в воду



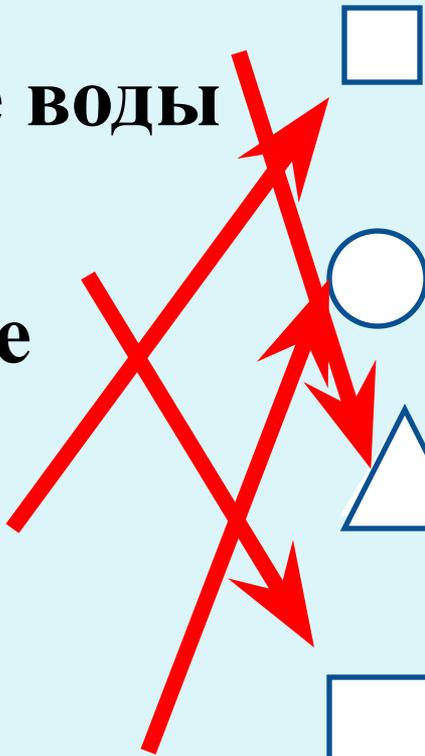
Преобразование пара в воду



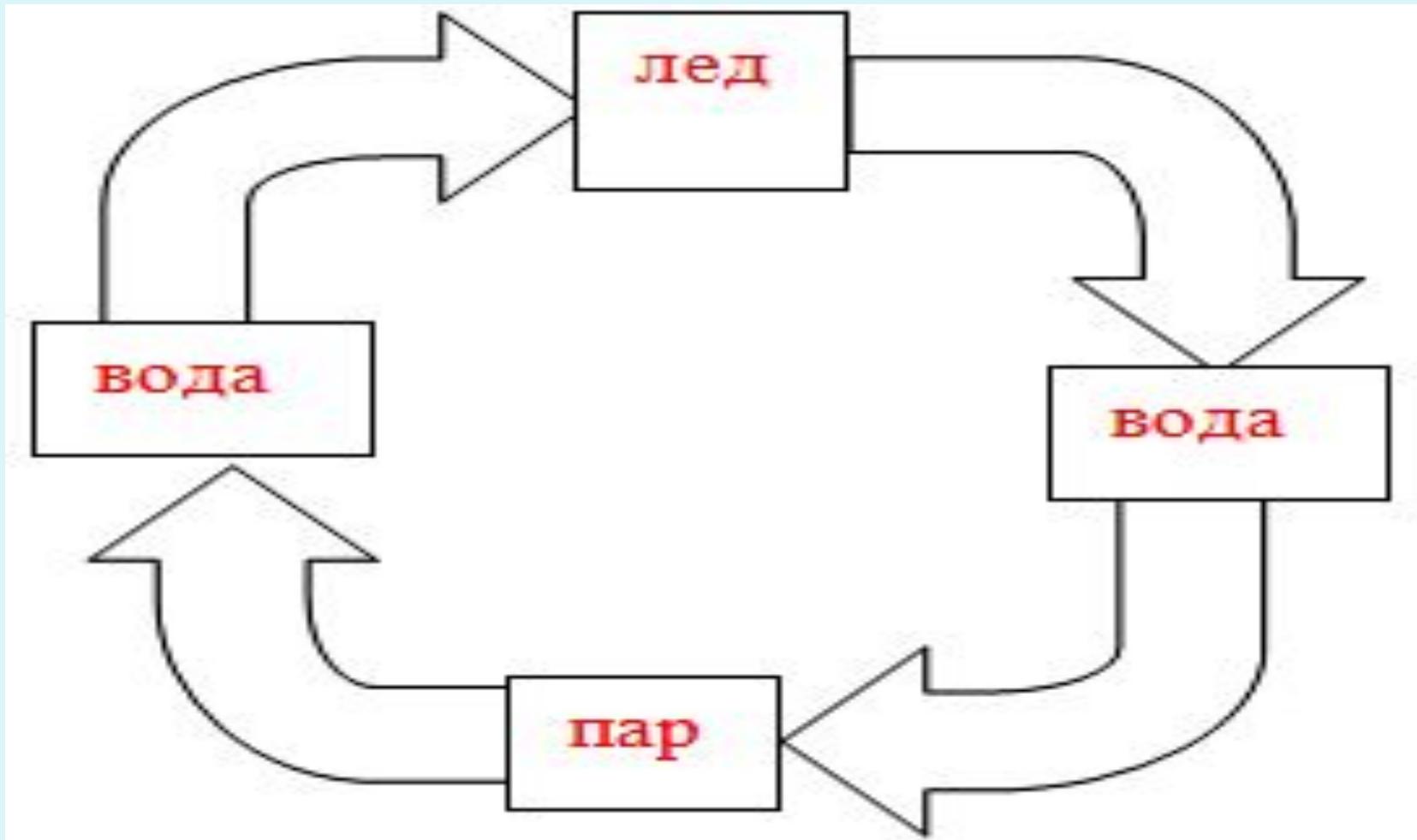
Преобразование воды в пар



Преобразование воды в лёд



- Что происходит с водой, что вы заметили? Что образуется?





«Вода в природе находится в трех состояниях: жидком, твердом, газообразном. Вода постоянно совершает круговорот, испаряется с поверхности земли, образует облака в виде дождя и снега, возвращается на землю».