

The image is a vertical composition of three distinct water-related scenes. The top section shows a close-up of ice with several icicles hanging from a textured surface. The middle section features a large, curling ocean wave with white foam, set against a clear blue sky. The bottom section shows a layer of white, fluffy clouds. The text is centered over the wave section.

**Превращения и
круговорот воды.**

План урока

- 1. Свойства воды.**
- 2. Состояние воды.**
- 3. круговорот воды в природе.**
- 4. Экологическая целостность природы.**

Проверка домашнего задания

Прочитайте предложения.

Вместо точек вставьте пропущенные слова.

Вода **расширяется** при нагревании и **сжимается** охлаждении. В воде растворяются некоторые вещества, потому что вода хороший **растворитель**. Воду можно очистить с помощью **фильтра**.

Выберите из таблицы эти свойства и запишите ответы соответствующими цифрами:

1- вариант: Какие свойства имеет **воздух**?

2- вариант: Какие свойства имеет **вода**?

Свойства

1. без цвета;

2. не имеет запаха;

3. расширяется при нагревании;

4. сжимается при охлаждении;

5. растворитель;

6. плохо проводит тепло;

7. прозрачность;

8. текучесть;

Воздух

Вода

Проверяем ответы:

1 вариант: **Воздух** 1,2,3,4,6,7.

2 вариант: **Вода** 1,2,3,4,5,7,8.



**Свойства
ВОДЫ :**

без вкуса

без запаха

прозрачная

бесцветная

текучесть

испаряемость

растворитель

Тема урока:
**«Превращения и
круговорот воды в
природе».**

**Я туча и туман,
Я ручей и океан,
Я летаю и бегу,
И стеклянной быть могу.**

Что объединяет эти три иллюстрации ?



Твердое

Состояния воды

Газообразное

Жидкое



Где мы можем наблюдать воду в твердом состоянии?



Где мы можем наблюдать воду в газообразном состоянии?



Где мы можем наблюдать воду в жидком состоянии?



Круговорот воды в природе

Солнечные лучи нагревают поверхность почвы и воды. При нагревании испаряется огромное количество влаги. В воздухе образуются мельчайшие капельки. Они образуют облака. Накопившаяся в них влага выпадает в виде дождя и снега.

Водяные пары поднимаются в воздух. Вода превращается в пар.

В последнее время из-за нарушения экологии Земного шара в воде стали встречаться ядовитые вещества.

Подумайте, что было бы, если бы вся вода на Земле стала грязной, а потом совсем исчезла?

Докажите, что вода источник жизни?

Какие меры предпринимает государство, что бы сохранять воду чистой?

А как вы, дети, можете сохранять, беречь воду?



твердое

Итог урока

Вода находится в природе в трех состояниях: **жидком,**
твердом,
газообразном.

Вода постоянно совершает круговорот: Испаряется с поверхности земли, образует облака, в виде дождя и снега возвращается на землю.

газообразное

жидкое