

Вода в природе.



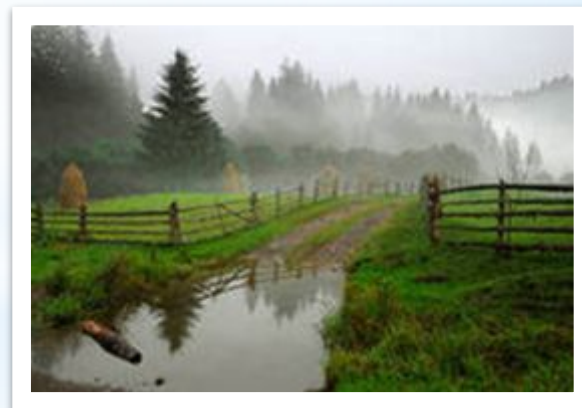
ДОЖДЬ



облака



роса



туман

Вода в природе.



снег



иней



лед



град



мороз на окне

Вода в природе.



гейзеры

В природе встречается вода в горячем состоянии. Гейзеры – уникальное явление природы. Это источники, периодически выбрасывающие горячую термальную воду и пар. Распространены в областях вулканической деятельности. Одни из крупных гейзеров находятся на Камчатке (Долина гейзеров).

Значение воды для растений, животных, человека.

Не умыться, не
напиться без воды.

Листики не
распустятся без воды.

Без воды прожить не
могут

Птица, зверь и человек!

И поэтому всегда
Всем везде нужна вода!



Почти всё живое на земле не может
обойтись без воды.

Звериные тропы в лесу ведут к водопою.

Птицы летят к рекам, озёрам.

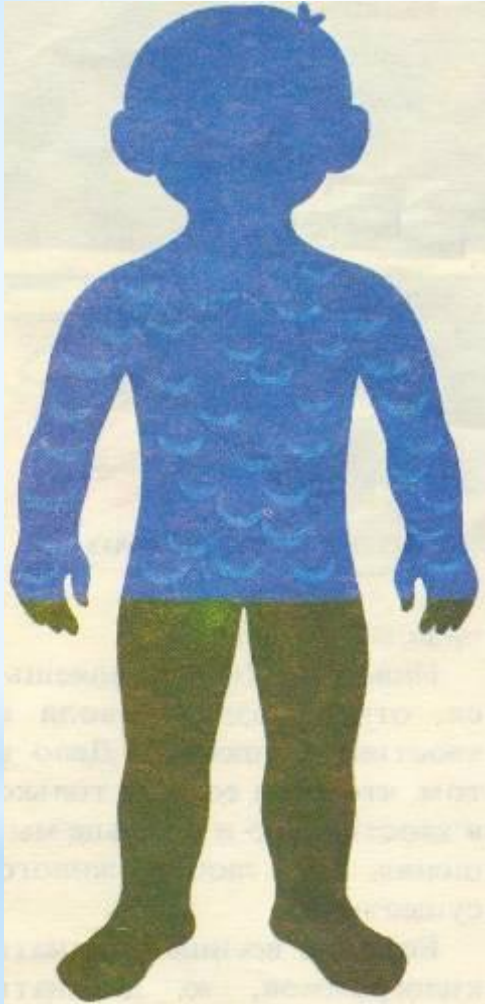


Значение воды для растений, ЖИВОТНЫХ.

- вода является средой жизни;
- формирует климат на планете;
- необходима для фотосинтеза;
- необходима для биохимических и биофизических процессов, обеспечивающих возможность жизни на Земле;
- вода составляет 90% массы растений и 75-95% массы ЖИВОТНЫХ.



Значение воды для человека.



Вода - одно из самых важных для человека веществ.

Человек на 70 % состоит из воды.

Без пищи человек может прожить несколько недель, а без воды не может прожить и нескольких дней.

Значение воды для человека.

- для питья и приготовления пищи;
- вода лечит;
- для бытовых нужд;
- для хозяйственных нужд;
- для перевозки грузов;
- для работы промышленности;
- для работы электростанций;
- для работы теплоэлектростанций;
- для отдыха;



Трудно представить себе область человеческой деятельности, где не применялась бы вода.



Гидроэлектростанция



Строительство



Сельское хозяйство



Машиностроение



В быту

Три состояния воды.

Вода – чудесный дар природный,
Живой, текучий и свободный.
Картины нашей жизни красит
В своих трех важных ипостасях:
То ручейком, то речкой вьется,
То из стакана наземь льется.
То застывает тонкой льдинкой,
Красиво названной снежинкой,
То обретает легкость пара,
Была – и вдруг ее не стало.



Три состояния воды.

Твердое



Жидкое



Газообразное



Жидкое состояние



реки
моря
океаны
озера
пруды
ручьи
родники
дождь

Твердое состояние



лед
снег
град
сосульки
иней
мороз на окнах

Газообразное состояние

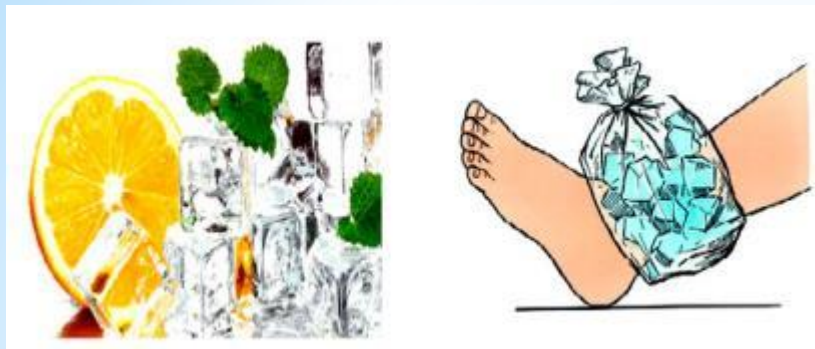


облака
туман

Использование человеком воды в разных состояниях.



Эти скульптуры выточены изо льда. А чтобы они стали прозрачными, ледяную поверхность скульптур расплавляют.



Лёд – прекрасное средство для закаливания, омоложения, лечения многих заболеваний.



В медицине используют паровые ванны, ингаляции, сауны.

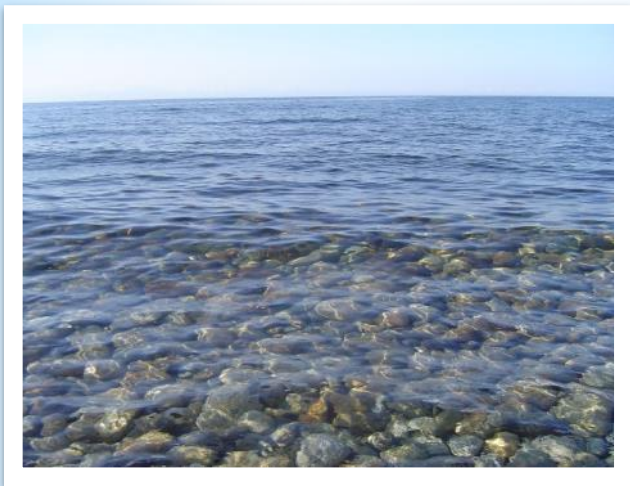


Лёд используют для заморозки продуктов. Замороженные продукты могут долго храниться.



Приготовленные на пару блюда вкусны и полезны.

Свойства воды.



Прозрачна



Бесцветна

СВОЙСТВА ВОДЫ.



Без запаха

Без вкуса



Текучесть