

# Вода в природе.



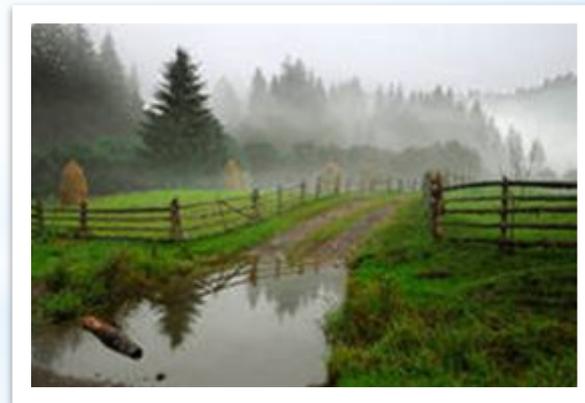
ДОЖДЬ



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.

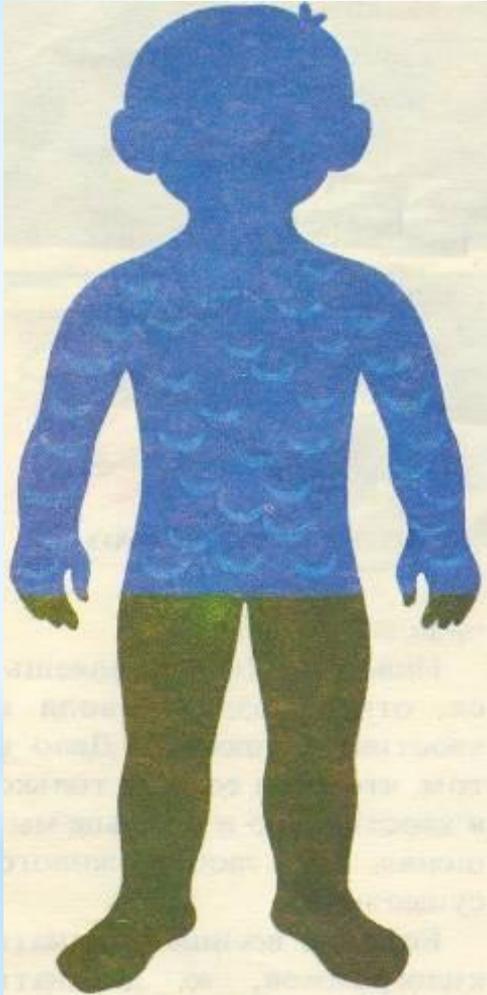


# Значение воды для растений, ЖИВОТНЫХ.

- 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.

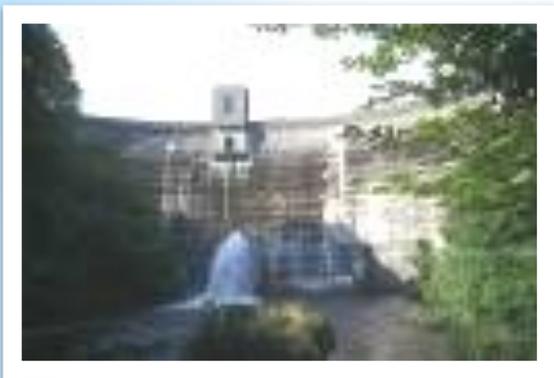
Без пищи человек может прожить несколько недель, а без воды не может прожить и нескольких дней.

# Значение воды для человека.

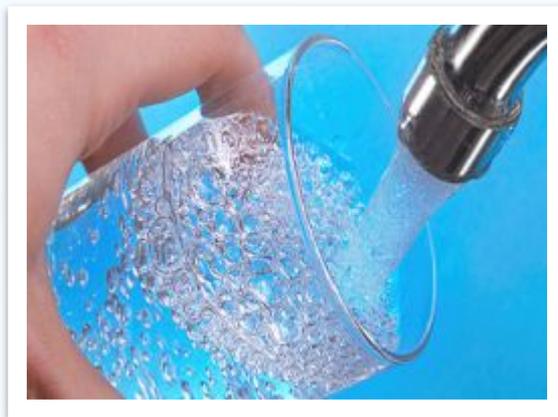
- для питья и приготовления пищи;
- вода лечит;
- для бытовых нужд;
- для хозяйственных нужд;
- для перевозки грузов;
- для работы промышленности;
- для работы электростанций;
- для работы теплоэлектростанций;
- для отдыха;



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



Гидроэлектростанция



Строительство



Сельское хозяйство



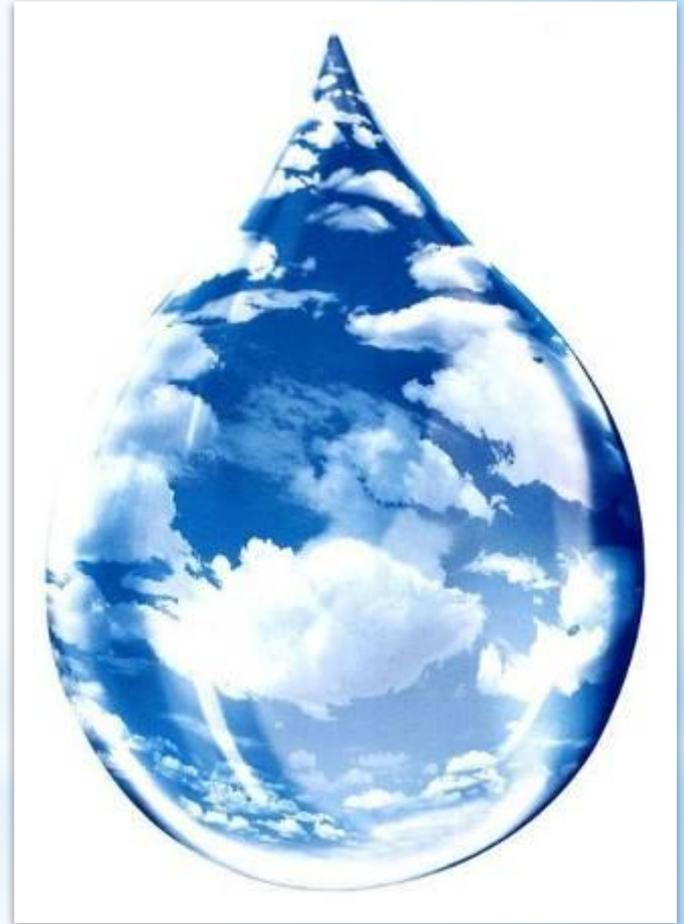
Машиностроение



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