Что это?

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

Вода

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ВОДЫ

22 марта

Самое распространённое вещество

Жидкость в составе организма

Океан ,где зародилась жизнь

Вода -это

Снег, пар, лёд

Полезное ископаемое

Лекарь

Космический пришелец или выходец из недр Земли

Энциклопедический словарь:

- *Вода, H_2O, жидкость без запаха, вкуса, цвета (в толстых слоях голубоватая), плотность 1,000 г/см^3 (3,98 ^{0}C).*
- *При 0 ^{0}C превращается в лед, при 100 ^{0}C в пар.*
- *Самое распространенное вещество в природе (гидросфера занимает 71% поверхности Земли).*
- *Воде принадлежит важнейшая роль в геологической истории планеты.*
- *Без воды невозможно существование живых организмов (около 65% человеческого тела составляет вода)*

Антуан Лоран Лавуазье

- Его работы способствовали преобразованию химии в науку.
- Совместно с Жоржем Мёнье показал, что вода – соединение водорода и кислорода.
- Совместно с Жоржем Мёнье синтезировали воду из кислорода и водорода.

26.08.1743 – 8.05.1794

История появления воды

- 1 гипотеза: ядра водорода, пронизывая слои атмосферы, превращаются в атомы водорода и немедленно соединяются с атомами кислорода и выпадают на землю в виде осадков (космический пришелец)
- 2 гипотеза: вода – это водяной пар, который выделяется при извержении вулканов (геохимики)
- 3 гипотеза: вода содержалась в составе первозданной Земли. Земные глубины – основной источник происхождения воды на нашей планете

Количество воды на Земле

- Вода – ¾ площади планеты
- Атмосфера – 14000 км^3
- На поверхности Земли – 16000000000 км^3
- В недрах Земли – 8000000 км^3

Человек и вода

- Без воды невозможна органическая жизнь.

- По утверждению биологов, без пищи человек может прожить около 2-х месяцев, без воды не проживет и пяти дней.

ВОДА В ЧЕЛОВЕКЕ

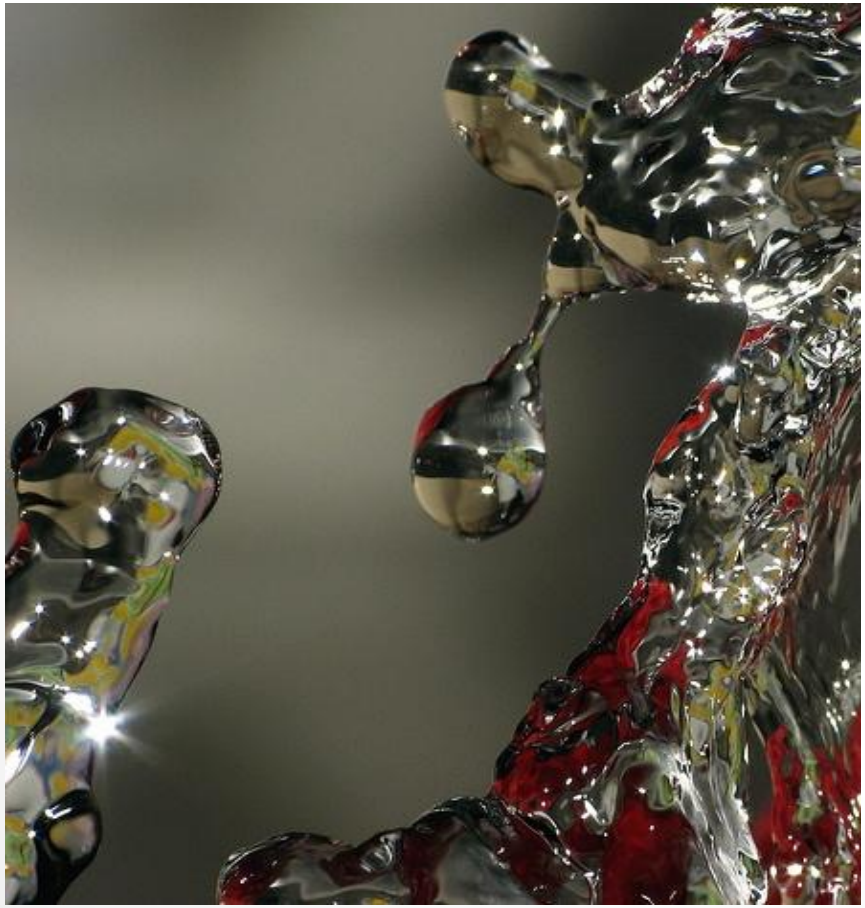
Эмбрион – 97%

Новорожденный – 75%

Взрослый – 60%

- Вода выводит из человеческого организма вредные продукты обмена - мочу, пот, пар.

- Выполняет вода и так называемую механическую работу в теле человека, облегчая скольжение трущихся поверхностей - суставов, связок, мышц и т. д.

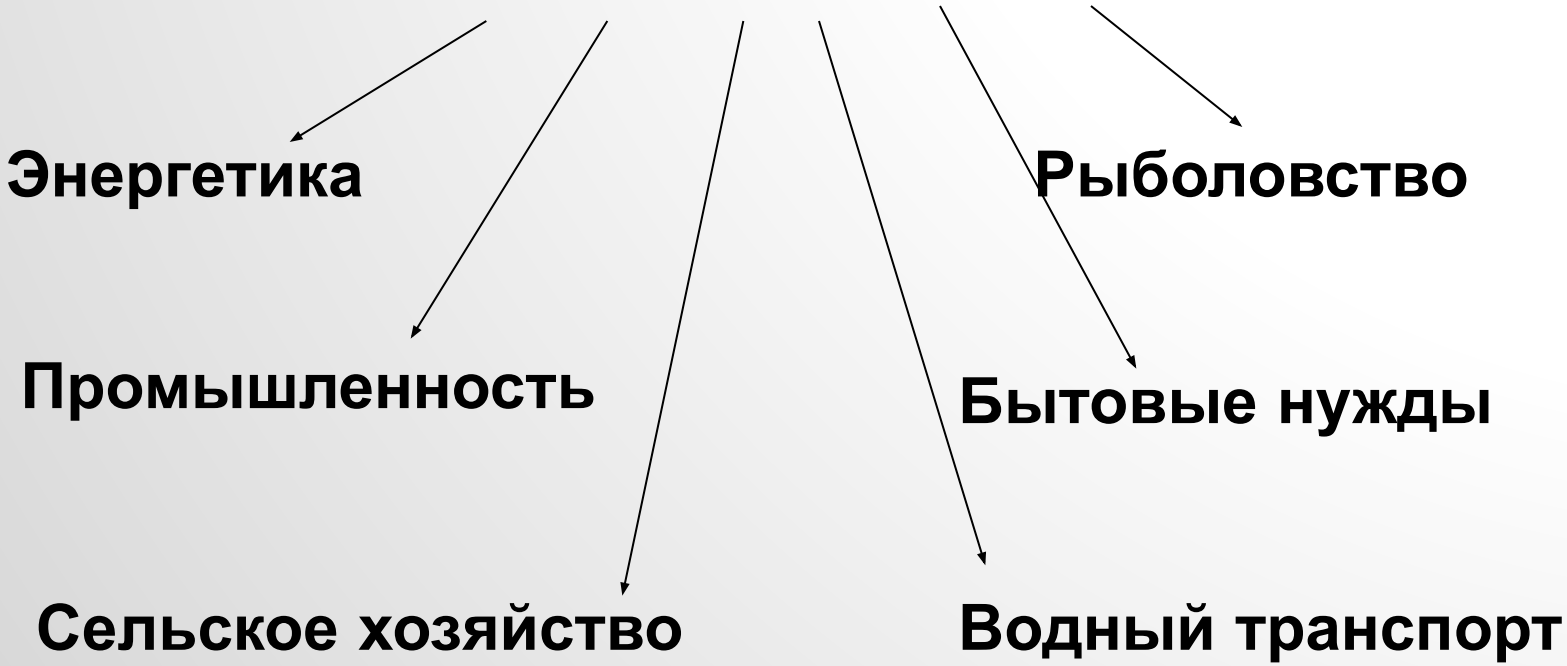


Источники природной воды

Использование природной воды

Ежегодно в нашей стране расходуется

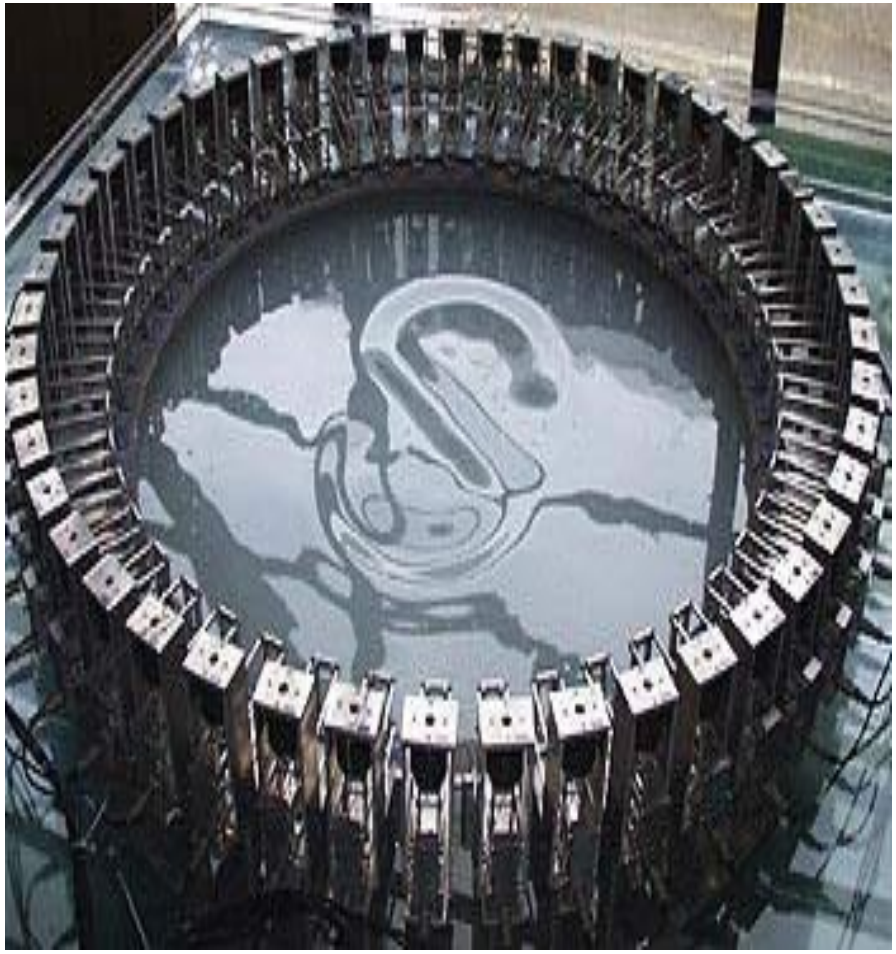
320 млрд. $м^3$ воды



- Сре ,4 гра м оке
- Оке слу в атм
- В пр про кол

- и
- не
- и.

Рисунки на воде



Японские исследователи из лабораторий города Akishima научились рисовать водой на воде – в самом прямом смысле. Созданная ими установка позволяет формировать произвольные объемные фигуры на поверхности воды.