

Экоурок

ВОДА

В ПРИРОДЕ

И ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА



<http://doit-together.ru/>



Около **71%** поверхности нашей планеты покрыто водой.

МОРЯ И ОКЕАНЫ



96,5%
всей воды
на планете —
морская вода

Общая масса
океанической воды
составляет

0,02%
массы Земли



3,5% ВСЕЙ ВОДЫ ГИДРОСФЕРЫ — ПРЕСНАЯ

Только **3,5%** от всего объема воды гидросферы — пресная вода, которая содержится в реках, озерах, прудах.

ЛЕДНИКИ СОДЕРЖАТ ПРЭСНУЮ ВОДУ



Пресная вода образует ледники в горах.

АЙСБЕРГИ



АРКТИКА И АНТАРКТИДА



Ледяной покров Арктики и Антарктиды тоже образован пресной водой.

ОБЛАКА ОБРАЗОВАНЫ ПАРАМИ ВОДЫ



Кроме гидросферы, вода содержится и в атмосфере.

ВОДА — СРЕДА ОБИТАНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ



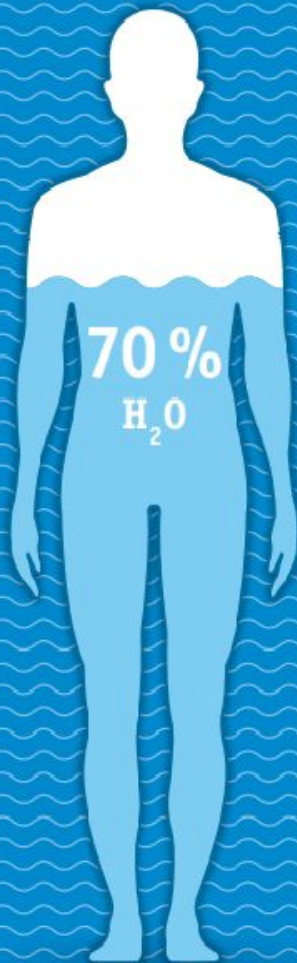
И сейчас в воде обитает огромное многообразие живых организмов.

ВОДА НЕОБХОДИМА ВСЕМ ЖИВЫМ ОРГАНИЗМАМ



Даже те организмы, которые в процессе эволюции вышли на сушу, нуждаются в воде.

ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ НА 70% СОСТОЯТ ИЗ ВОДЫ



Тела живых
организмов содержат
большое количество
воды



250 мл



250 мл



250 мл



250 мл



250 мл



250 мл



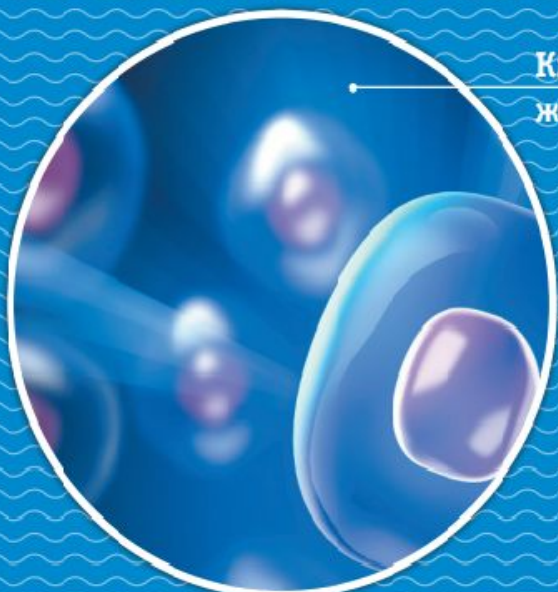
250 мл



250 мл



СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ В КЛЕТКАХ РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНОВ ЧЕЛОВЕКА



Клетки
животных и человека



75%
МОЗГ



83%
ПОЧКИ



60%
МЫШЦЫ



22%
КОСТИ



92%
КРОВЬ

Содержание воды в клетках разных органов животных различно и зависит от их функций.

ВОДА — ЧАСТЬ ЖИЗНИ



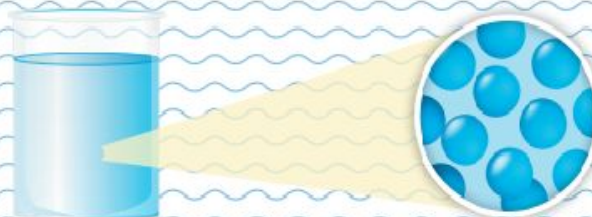
Вода окружает нас. Она — часть планеты и тел живых организмов, среда обитания и ценный ресурс, неукротимая стихия и колыбель жизни.

АГРЕГАТНЫЕ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ

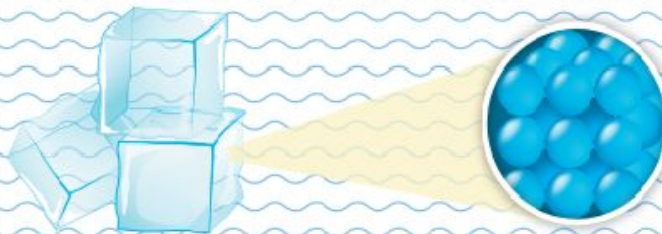
1 газообразное состояние (пар)



2 жидкость



3 твёрдое состояние (лёд)





ТИПЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ

