



Департамент здравоохранения города Москвы

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Департамента здравоохранения  
города Москвы

«Медицинский колледж № 1»

(ГБПОУ ДЗМ «МК № 1»)

# Вода основа жизни.

Специальность: 31.02.03 Лабораторная  
диагностика

Форма обучения: очная

Студент: Трофимчук Фёдор Кириллович

Курс: I

Группа: Л111-1

Руководитель: Камаева Наталья Фёдоровна

**Москва**

**2022**



# Цели и задачи.



**Цели: изучить  
информацию о  
воде.**

**Задачи:  
выявить,  
является ли вода  
основой жизни.**



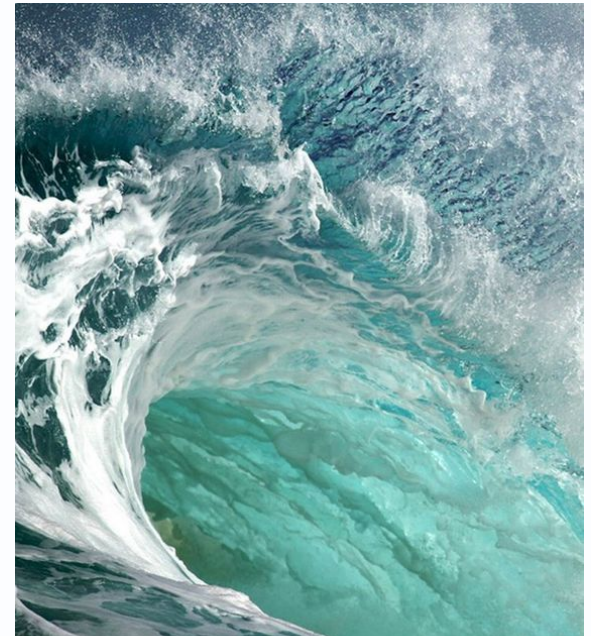
# Что такое вода?

## Основные характеристики воды:

- Она без запаха и вкуса.
- Имеет прозрачный цвет.
- Может расширяться, а также сжиматься.
- Может принимать форму, куда ее наливают.
- Ее состояние зависит от окружающей температуры, т.е. может замерзнуть или испариться.
- Вещества, которые имеют свойство растворяться, могут это сделать в жидкой воде.

## Разновидность воды.

1. Пресная
2. Морская
3. Минеральная вода



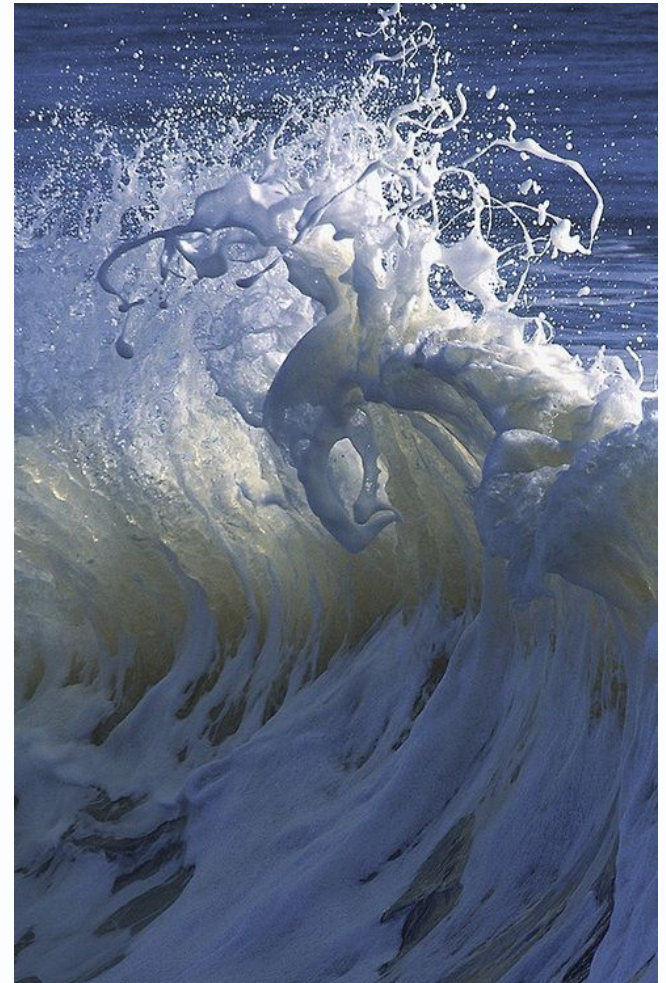


# Свойства воды.

По утверждению физиков вода – это единственное на планете вещество, которое в своем нормальном состоянии имеет текучую форму.

К тому же она может быть представлена в различных состояниях:

- жидкое;
- газообразное;
- твердое.





# Значение воды в природе.

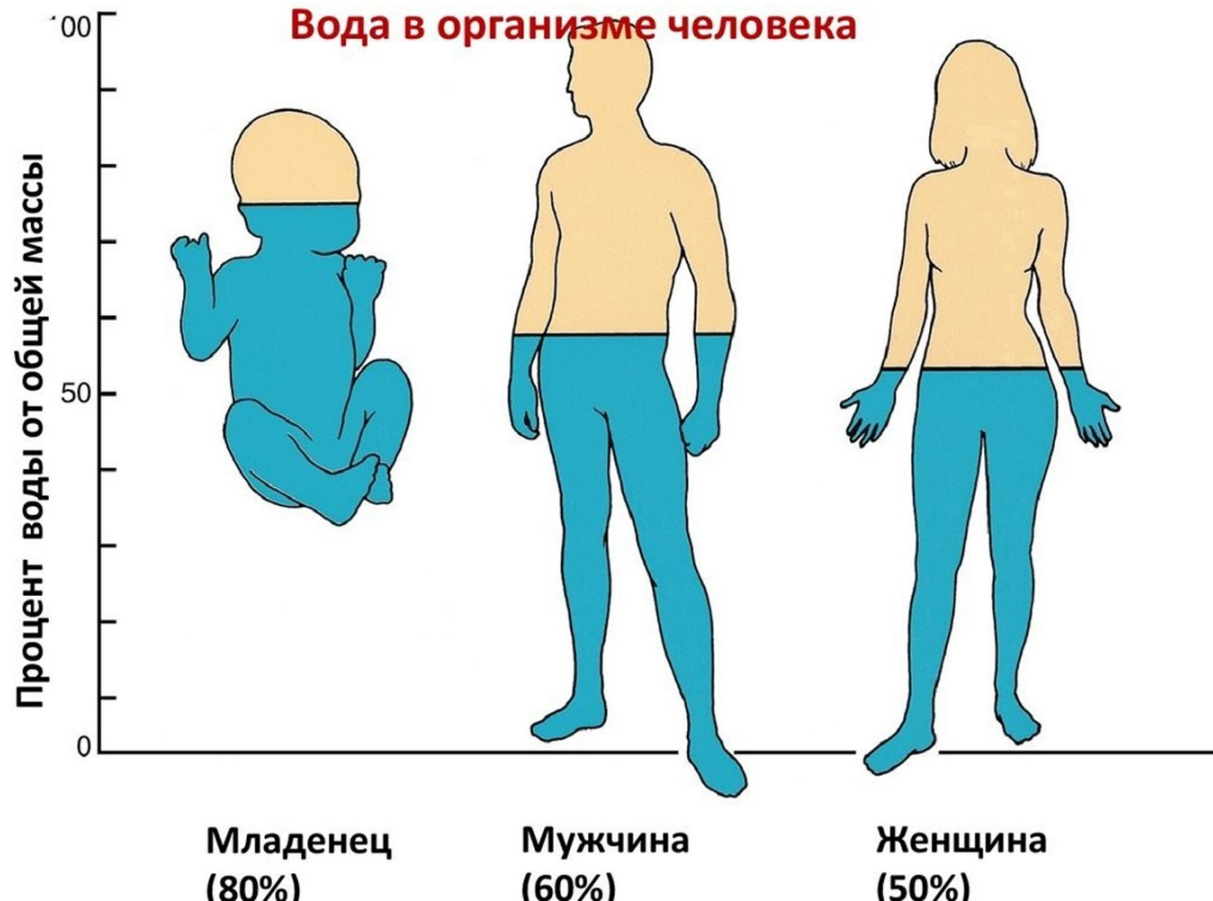
**Рассмотрим некоторые факты, доказывающих ее важность:**

- благодаря круговороту воды формируется влага, которая так необходима для жизни и существования животных и растений;
- моря и океаны, реки и озера напрямую воздействуют на климат близлежащих регионов;
  - вода имеет высокую теплоемкость, за счет чего на планете обеспечивается комфортный температурный режим;
  - вода участвует в процессе фотосинтеза (без нее растения не могли бы перерабатывать углекислый газ в кислород, а мы не смогли бы дышать чистым воздухом).



## Значение воды в жизни человека.

В теле новорожденного - до 75% воды, в теле пожилого человека - более 50%. При этом известно, что без воды человек не выживет. Так, когда у нас исчезает хотя бы 2% воды из организма, начинается мучительная жажда. При потере более 12% воды человеку уже не восстановится без помощи врачей. А потеряв 20% воды из организма, человек умирает.





# Значение чистой питьевой ВОДЫ.

**Источники загрязнения :**

- нефтеперерабатывающие предприятия;
- радиоактивные элементы;
- тяжелые металлы;
- ядохимикаты;
- стоки городских канализаций;
- стоки животноводческих ферм.







## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании проделанной работы можно сделать соответствующие выводы о том, что ученые правы в том, что нет на Земле вещества более важного для нас, чем обыкновенная вода, и в то же время не существует другого такого же вещества, в свойствах которого было бы столько противоречий и аномалий, сколько в её свойствах.

Вода, которую мы потребляем, должна быть чистой. Болезни, передаваемые через загрязненную воду, вызывают ухудшение состояния здоровья.

Мне хочется сказать о том, что питьевой воды на планете становится всё меньше и меньше и её качество может понижаться. Я призываю всех не загрязнять воду.

## Список использованных источников

1. Вода - источник здоровья, эликсир молодости: Дарья Нилова - Санкт-Петербург, Крылов, 2013.- 128с.
2. Вода - натуральное лекарство: Ф. Батмангхелидж - Санкт-Петербург, Попурри, 2012.- 592с.
3. Красовский Г. Н., Рахманин Ю. А., Егорова Н. А. Гигиенические основы формирования перечней показателей для оценки и контроля безопасности питьевой воды // Гигиена и санитария. 2016. № 4. С 8
4. Новиков Ю. В. /Природа и человек./ - М.: Просвещение, 2011. – 95с.