

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА

На тему: «Тайна воды , которую
мы прием»

Выполнили: Подкорытова В.С и
Маленьких К.С

СОДЕРЖАНИЕ

- Введение
- Глава 1. Вода-источник жизни, и великая тайна.
 - 1.1 Три состояния воды.
 - 1.2 Свойства воды.
 - 1.3 Виды воды.
 - 1.4 Источники воды на земле.
 - 1.5 Проблемы качественной воды.
 - 1.6 Чистая вода . Питьевая вода . Есть ли разница.
- Глава 2. Вода которую мы пьем.
 - 2.1 Фильтры – ля очищения воды до состояния питьевой.
 - 2.2 Способы доочистки водопроводной воды в домашних условиях.
- Заключение.





1.2 СВОЙСТВА ВОДЫ.

- Какую ни возьми каплю воды, она имеет свое «индивидуальное» сочетание молекул. Сегодня уже известно, что вода имеет 42 различных вида.
- Молекула воды представляет собой маленький диполь, содержащий положительный и отрицательный заряды на полюсах.
- Вода является хорошим растворителем. В ней растворяются многие вещества.
- Одной из основных характеристик воды является концентрация ионов водорода, обозначаемая как pH.

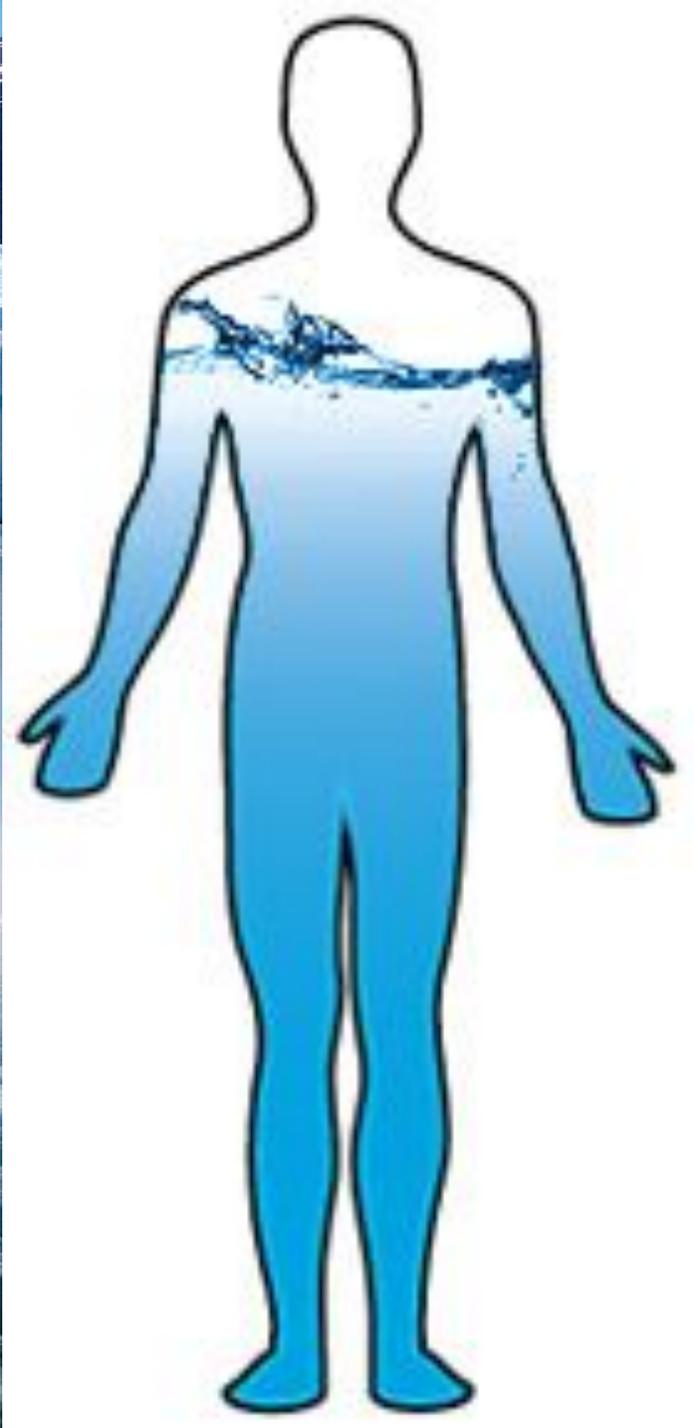


1.3 ВИДЫ ВОДЫ.

• Вода может существовать в трёх основных состояниях – жидком, твёрдом и газообразном и в свою очередь приобретать самые разные формы. По особенностям происхождения, состава или применения, выделяют:

- • Мягкая вода и жёсткая вода.
- • Подземные воды.
- • Талая вода.
- • Пресная вода.
- • Минеральная вода.
- • Дождевая вода
- • Питьевая вода, водопроводная вода.
- • Тяжелая и легкая вода.
- • Дистиллированная вода.
- • Сточная вода.
- • Ливневая или поверхностная вода.





1.5 ПРОБЛЕМЫ КАЧЕСТВЕННОЙ ВОДЫ.

- Одна из главных экологических проблем человека, которая напрямую связана с состоянием здоровья, чистотой продуктов питания, с разрешением проблем социального характера.
- Загрязнение воды может быть и химическим. Проблемы грязной воды могут наступить как немедленно, так и в отдаленном будущем.
- Задачей правительств является вложение средств. В прошлом году доступ к водопроводу имели более 90% населения, однако качество воды – прежде всего бактериологическое – на неудовлетворительном уровне.
- “Мы можем констатировать некоторое улучшение в последние годы, однако вынуждены признать ситуацию тяжелой”, – уверен один из авторов отчета, координатор Джеймс Бертрам.
- По его словам, в настоящее время проблема качества воды затрагивает интересы всех стран – как развивающихся, так и развитых.







