ПРОБЛЕМА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Подготовили: **Андреев Владлен**
Леонов Михаил
11-А
2023г

«Вода - это жизнь, а жизнь – это вода» (Дюбуа)

Присутствие воды в нашей жизни неоспоримо и обыденно. Мы ее пьем, готовим кушать, ходим в душ, стираем и убираем. И даже не задумываемся, какой объем можем использовать за один день.

✔Из всех запасов ¾ пресной воды на планете содержится в
твердом состоянии – в ледниках, и только ¼ — в водоемах.

✔Мировые запасы питьевой воды находятся в пресных озерах. Наиболее известные из них следующие:

- Верхнее;
- Танганьика;
- Байкал;
- Ладожское;
- Онежское;
- Сарезское;
- Рица;
- Балхаш и др.

Кроме озер, воды некоторых рек также пригодны для питья, но в меньшей степени.
Создаются искусственные моря и водохранилища, чтобы накапливать пресную воду.
Самыми большими запасами воды в мире обладает Бразилия, РФ, США, Канада,
Китай, Колумбия, Индонезия, Перу и др.

Дефицит водных ресурсов

Дефицит водных ресурсов — отсутствие достаточных запасов водных ресурсов для удовлетворения потребностей населения, скота в чистой питьевой воде.

От дефицита питьевой воды страдает более **40%** мирового населения.

Проблема нехватки пресной питьевой воды с 20 века рассматривается как глобальная проблема современности. !!!Население планеты стремительно растёт и при этом возрастает потребность в чистой питьевой воде.

Эксперты утверждают, что если бы все водоемы с пресной водой были разделены на планете равномерно, то запасов питьевой воды хватило бы на всех людей. Однако эти водоемы размешены неравномерно, и в мире существует такая глобальная проблема, как дефицит питьевой воды.

Проблемы со снабжением питьевой воды есть в Австралии и в Азии (Восточной, Средней, Северной), на северо-востоке Мексики, в Чили, Аргентине, а также практически по всей территории Африки.

Всего нехватка воды испытывается в 80 государствах мира.

Основной потребитель пресной воды – это сельское хозяйство, а на коммунальное использование приходится небольшая часть.

С каждым годом потребности в пресной воде возрастают, а ее количество уменьшается. Она не успевает возобновляться.

Результат дефицита воды:

- снижение урожайности сельскохозяйственных культур;
- рост заболеваемости людей;
- обезвоживание жителей засушливых регионов;
- возрастание смертности людей от нехватки питьевой воды.

!!!!! **Уже сейчас в условиях ее хронического дефицита живут 1,1 млрд. землян, а к 2025 году их число перевалит за 3 млрд., т.е. наступит настоящий водный кризис**

В структуре проблемы качества воды можно выделить 5 основных типов проблем:

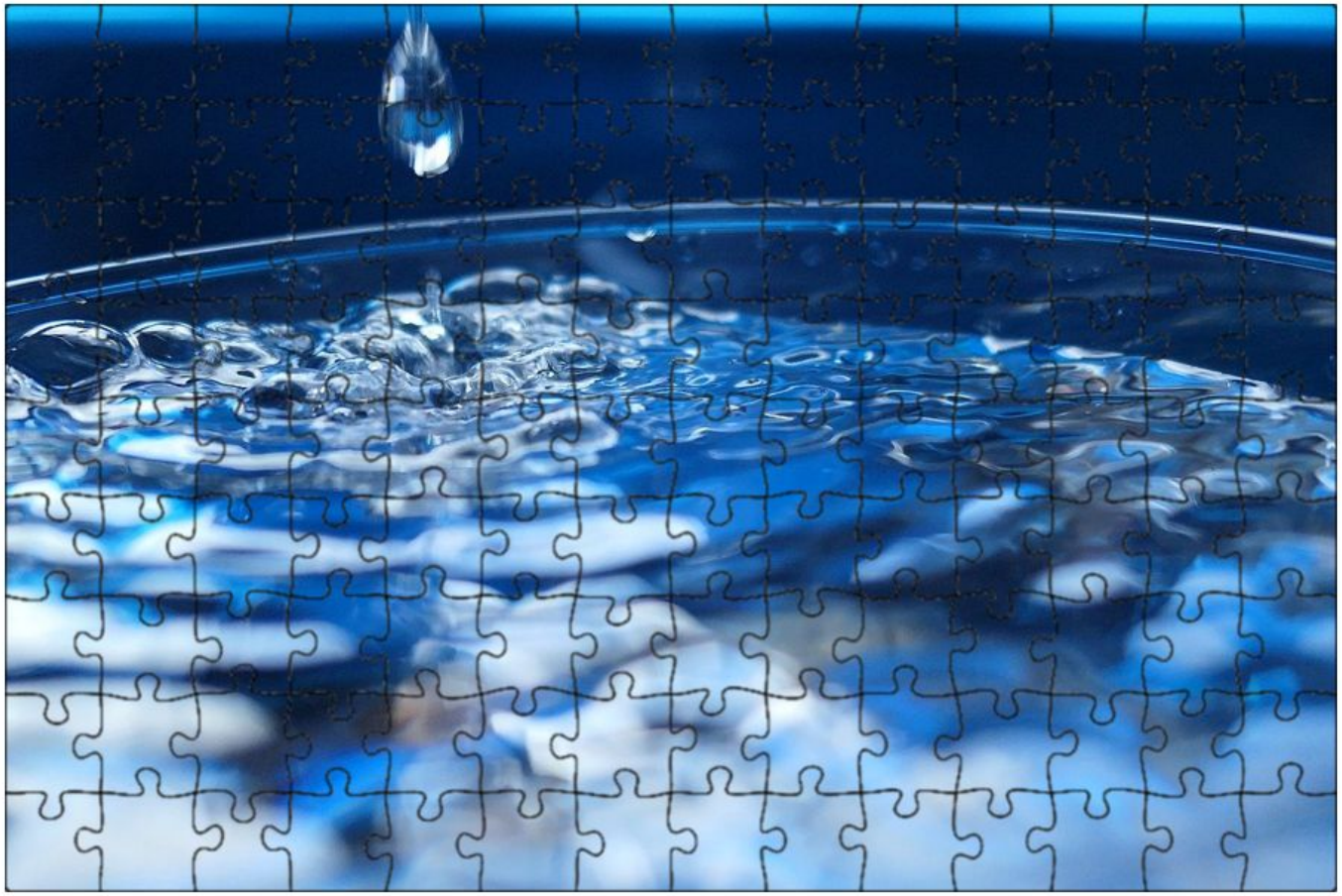
1. Технические
2. экономические
3. нормативно-правовые
4. экологические
5. социальные

Решение проблемы дефицита пресной воды

- Первый способ решения проблемы дефицита питьевой воды – это экономить воду, что может делать каждый человек на земле. Для этого нужно уменьшить количество ее расхода, не допускать утечки, вовремя закручивать краны, не загрязнять и рационально использовать водные ресурсы.

Второй способ – это формировать водохранилища с пресной водой. Специалисты рекомендуют совершенствовать технологии очистки и переработки воды, что позволит ее экономить. Также возможно соленую воду перерабатывать в пресную, что является наиболее перспективным способом решения проблемы дефицита воды.

Кроме того, нужно задействовать и другие источники гидросферы – использовать ледники и делать глубокие скважины, чтобы увеличивать количество ресурсов.

Если все время работать на развитие технологий, то уже в ближайшее время можно будет решить проблему дефицита пресной воды.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!