

ВОДА И ЗДОРОВЬЕ

СОСТАВ КОМАНДЫ:
ИСМАИЛОВ ЮСУП
АБУШЕВА РОЗА
КНЯЖЕВА АЛЕНА
ИГНАТЬЕВ МАКСИМ
СУХИНИН РОМАН



ВОДА

Вода является идеальной основой биологической жизни. От не достатка жидкости страдает весь организм. Опасные вещества могут находиться в воде, как в растворённом виде так и в форме взвеси, осадков. Для удаления не растворённых веществ применяется обычные проточные фильтры для воды при этом снижается мутность и цветность воды и повышается ее прозрачность. А для того чтобы удалить из воды растворённые в ней загрязнения необходимо их перевести в не растворенную форму, то есть окислить, а за тем уже физически их отфильтровывать.

Роль воды в жизни людей, растений и животных



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:



Для людей находящиеся
продолжительное время на
природе, с ограниченным запасом
питьевой воды.



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цели: Разработать переносной карманный фильтр, доступный по цене

Задачи: Сконструировать модель фильтра, протестировать, проанализировать воду, пропущенную через фильтр, путем химического анализа.

Подбор компонентов способных устранять запах, улучшать вкусовые качества, задерживать нерастворимые в воде примеси находящиеся во взвешенном состоянии



АКТУАЛЬНОСТЬ

- ▶ Вода жизненно важное соединение и от его качества зависит здоровье, долголетие человека, а так же всех живых организмов.
- ▶ Вода подземного бассейна содержит различные загрязнители превышающие установленные нормы.
- ▶ Проблема качества питьевой воды и способов ее очистки всегда была, есть и будет актуальной.
- ▶ Употребление воды из непроверенных источников, может отрицательно повлиять на здоровье человека.



ЗАТРАТЫ:

материал	СТОИМОСТЬ	ИТОГ
песок	0	0
уголь	0	0
минералы	0	0
пенопласт	0	0

- Песок способствует очищению воды от грязи
- Уголь имеет антибактериальный эффект
- Минералы обуславливают целебные свойства



АНАЛИЗ ОБРАЗЦОВ

- ▶ 1. Водопроводная вода.
- ▶ 2. Подземная вода (колодец)
- ▶ 3. Из природного водоема р. Иртыш



ВЫВОД:

Здоровье человека напрямую зависит от воды. Наш фильтр поможет улучшить качество, вкус воды. Неоспоримым преимуществом данного фильтра является простота в использовании, небольшая стоимость сменных элементов, да и самого фильтра. Также достаточно простыми и удобными в использовании устройствами являются фильтры-насадки на кран. Эти фильтры занимают совсем немного места, и может помочь в любой жизненной ситуации