**Введение**

Актуальность: Вода – одно из самых распространенных на Земле соединений. Вода является необходимым условием существования всех живых организмов на Земле. Тело человека состоит примерно на 70% из воды. Все сталкиваются с ней ежедневно, ежечасно. Вода играет огромную роль в жизни человека, в экономике страны, в жизни планеты, в жизни космоса. Вода – стихия. Вода – жизнь. Вернемся всё-таки к человеку. Каждый день мы пользуемся водой, в любых бытовых делах: принимаем душ, стираем, моем посуду, пьем воду из-под крана. Если вода – неотъемлемая часть нашей жизни, то почему бы не задуматься о ее качестве? Качество должно быть высоким!

Откуда и как поступает вода в наш кран? Насколько качественную проверку и очищение проходит вода по пути к нам? На эти вопросы и другие вопросы я постараюсь ответить в ходе моего исследования.

Цель данного реферата – ответить на вопрос «Пригодна ли вода, поступающая из источников водоснабжения Москвы в наш кран для использования нами в любых бытовых делах?».

Люди должны заботятся о своем здоровье. Своей исследовательской работой я помогу им узнать о качестве воды, я постараюсь улучшить жизнь людей.

Для достижения цели своего реферата, я выполню ряд задач:

* Изучить литературу по теме моего реферата

1. Изучить источники водоснабжения Москвы и их историю,
2. Изучить сам процесс очистки и поступления воды в наш кран
3. Изучить показатели качества воды Москвы в другие года, сравнить с нынешними показателями

* Посетить музей воды для дополнительной информации к моему реферату
* (?) Провести основную исследовательскую работу: поехать на источник водоснабжения, взять пробу воды, произвести анализ пробы в МГУ, сравнить качество воды с нормами по ГОСТу, сделать вывод. Также взять пробу воды из-под крана, произвести анализ пробы в МГУ, сравнить качество воды с нормами по ГОСТу и с пробой воды из источника водоснабжения, сделать вывод => достижение цели.