

Экологические проблемы
водных объектов г.
Барнаула

Цель: выявить основные проблемы водных объектов г. Барнаула и найти пути решения данных проблем

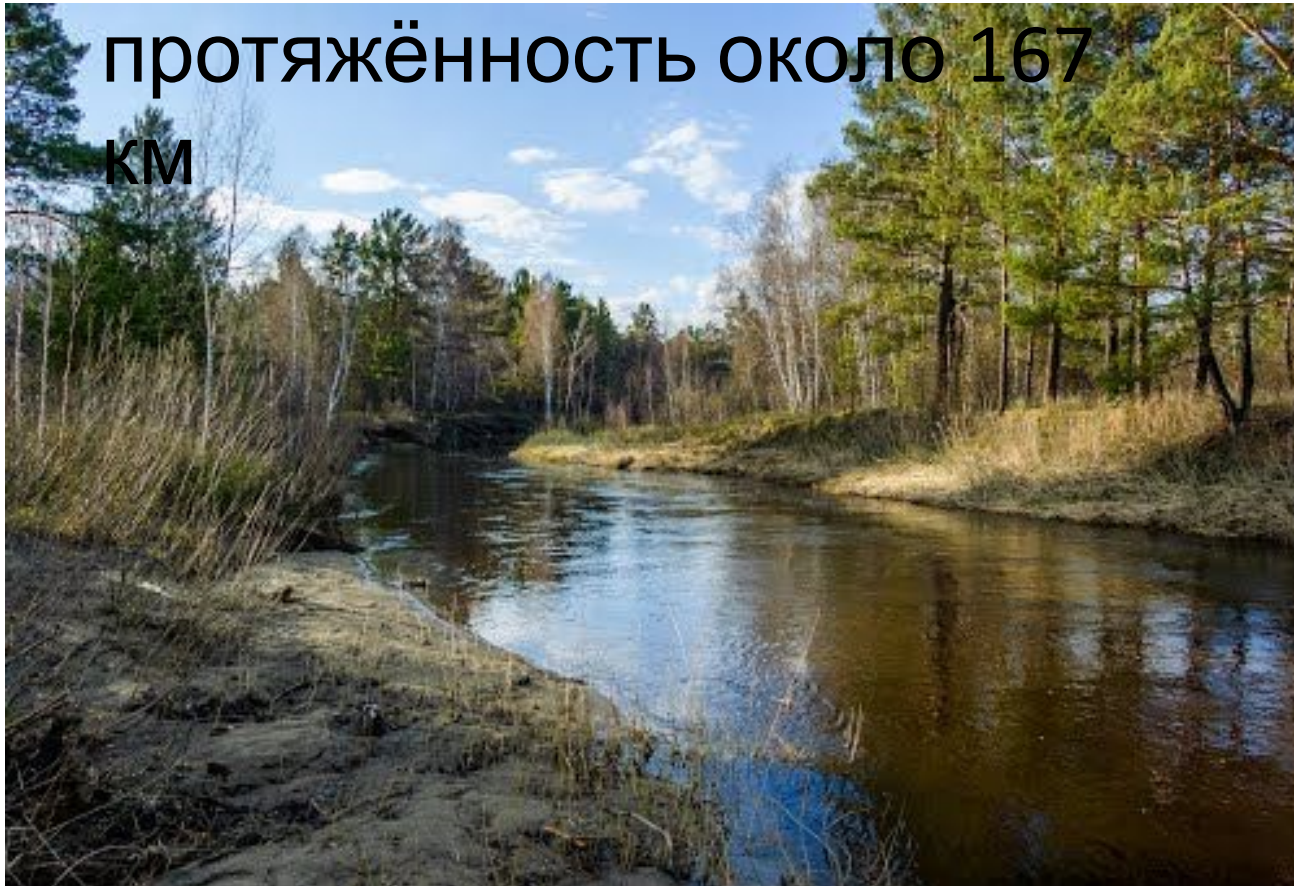
Основные задачи:

- определить основные причины загрязнения водных объектов города Барнаула
- охарактеризовать современное экологическое состояние водных ресурсов на территории города Барнаула;
- проанализировать причины загрязнения водных массивов на примере рек Барнаулки, Пивоварки и реки Обь;
- предложить возможные пути решения данной проблемы;
- обобщить полученные сведения по изучаемой проблеме, сделать необходимые выводы и отразить их в работе.



Вода – единственное вещество, которое в природе присутствует в жидком, твердом и газообразном состояниях. . Она необходима для нормальной жизнедеятельности всех живых организмов. Она является важнейшим компонентом окружающей среды и обеспечивает экономическое, социальное и экологическое благополучие

Барнаулка,
расположенная на юге
Западной Сибири,
относится к средним
рекам и имеет
протяжённость около 167
км



Сама река зарегулирована в
черте города Барнаула. На
территории бассейна
расположено 36 совхозов,
колхозов , 6 лесхозов, 16
лесничеств.

Река Пивоварка - Основные источники загрязнения реки находятся в её пойме: авторемонтная база, подразделения предприятия «Барнаулский Водоканал», очистные сооружения в парке Юбилейном, химзавод. Берега местами превращены в свалки бытового мусора, трупов животных, строительных отходов.



В 2015 году жители города стали замечать регулярное изменение цвета реки до грязно-молочного.

Обь — река в Западной Сибири. Площадь бассейна Оби составляет 2 миллиона 990 тысяч км². По этому показателю река занимает первое место в России. Обь также является третьей по водоносности рекой России. Питание реки преимущественно снеговое.



Подземные воды представляют собой ценнейшее полезное ископаемое. Наибольшие ресурсы сосредоточены у долины р. Оби. Около 30% отбираемой подземной воды не соответствует требованиям, предъявляемым к питьевым водам, и около 10% населения Барнаула используют для питья воду, не соответствующую санитарным





Город Барнаул, столица Алтайского края, занимает IV–ое место в Западной Сибири по уровню загрязненности. Данная проблема в настоящее время стоит довольно остро.

Для улучшения экологической обстановки в городе необходим ряд научных проработок, объединенных в целевую комплексную программу, создание комплексной схемы охраны природной среды Барнаула, выделение приоритетных направлений действий, а также реальные экономические рычаги, включающие источники инвестирования и элементарные финансовые возможности.



Когда они применяются вместе, то метод очистки и обезвреживания сточных вод называется комбинированным. Применение того или иного метода в каждом конкретном случае определяется характером



Заключение

Загрязнение поверхностных вод Барнаула – реки Обь и Барнаулки – проходит за счет сброса неочищенных сточных вод предприятиями города.

Таким образом, проблемы водных ресурсов в Алтайском крае представлены главным образом обмелением и загрязнением рек, обеднением флоры и фауны водоёмов Алтайского края, нерациональным использованием воды, наличием самых разнообразных загрязнений в осадках, грунтовых водах и т.д.

Нельзя допускать глобальных экологических проблем т. к. здоровье Алтайского края, в том числе города Барнаула в наших руках, и мы должны защищать природу, улучшая экологическую обстановку

A vertical sequence of water droplets falling into a pool of water, creating concentric ripples. The background is a light blue gradient.

Спасибо за внимание!

Конец!

