

# Экология рек и водоемов города Нальчик



# Актуальность проекта

Возможна ли жизнь без чистой воды?

Конечно нет!

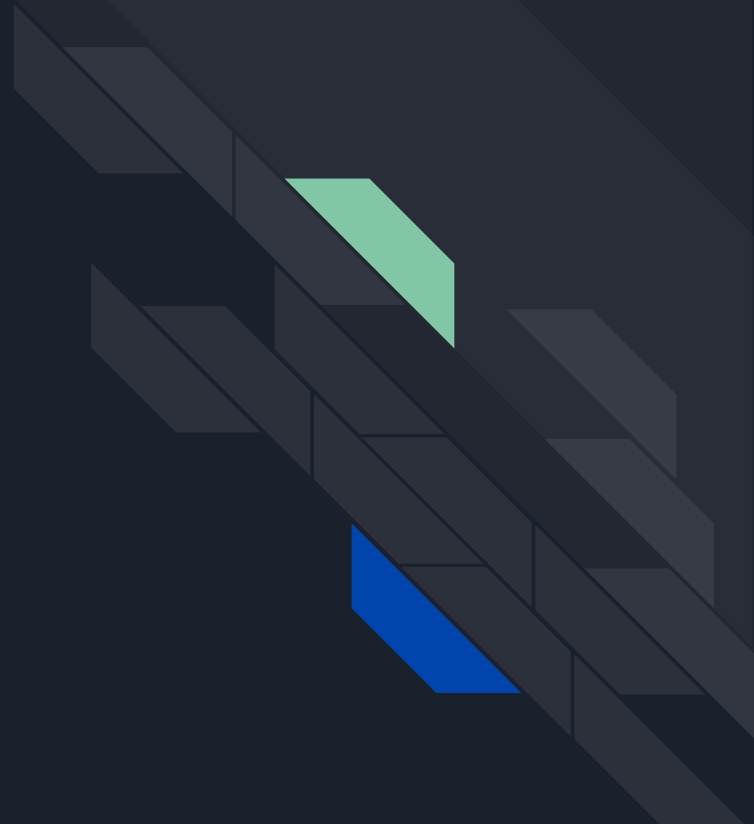
Загрязнение воды – это серьезная экологическая проблема как во всем мире, так и в нашем городе.


Актуальность состоит в том, что сейчас экологическая проблема в мире нарастает с большей скоростью и экология рек и водоемов одна из составляющих этих проблем. И если не будет воды, то это может привести к исчезновению жизни на Земле. Поэтому нам стоит задуматься о том, как сохранить этот исчерпаемый ресурс. Люди должны предотвратить загрязнение водоемов, чтобы жить.

## **Цель проекта:**

Изучить состояние воды в  
реках и водоемах г.

Нальчик для разработки  
мероприятий по  
улучшению ее качества.





## Цель проекта может быть достигнута путем решения следующих задач:

- исследовать проблему загрязнения воды, причины этого и возможные последствия;
- исследовать методы индикации и оценки загрязнения воды;
- проанализировать экологическое состояние воды г. Нальчика;
- привлечь внимание населения к проблеме загрязнения воды;
- внести свой вклад в повышение уровня экологического воспитания населения;
- разработать мероприятия по охране рек и водохранилищ г. Нальчик и приступить к их реализации.



# Причины загрязнения воды



**Сточные воды**



**Атмосферные загрязнения**



**Промышленные отходы**



**Утечка нефти**

## Последствия загрязнения рек и водоемов:

- разрушение биоразнообразия;
- повышение болезней и смертности среди людей и животных;
- нарушение естественной среды обитания;
- ущерб, причиненный качеству воды, почвы и воздуха.



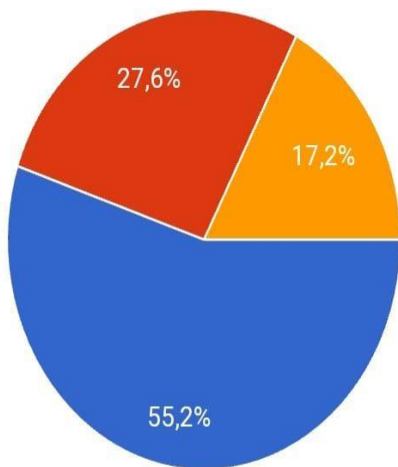
# Результаты опроса\* жителей г.Нальчик




\* Опросник создан с использованием ресурса Google - формы

Довольны ли вы качеством воды в нашем городе?

29 ответов

 Копировать

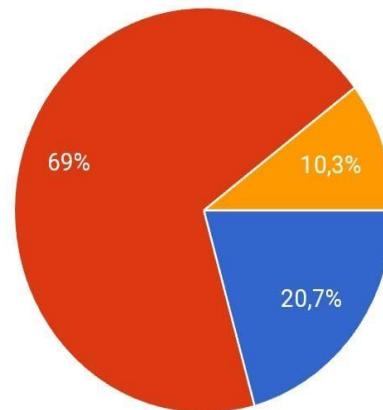


 Да  
 Нет  
 Затрудняюсь ответить

Как вы думаете, сможете ли вы продержаться 3-4 дня без воды(не питьевой)?

29 ответов

 Копировать



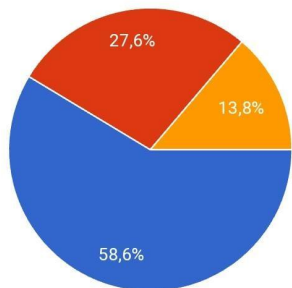
 Да  
 Нет  
 Не знаю



Употребляете ли вы  
достаточное количество воды  
за день?

29 ответов

 Копировать

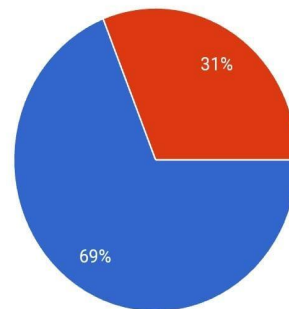


● Да  
● Нет  
● Затрудняюсь  
ответить

Довольны ли вы качеством  
питьевой воды?

29 ответов

 Копировать

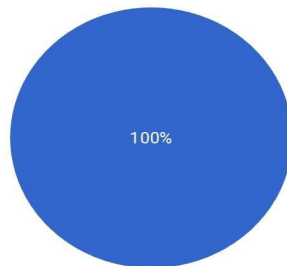


● Да  
● Нет

Может ли некачественная вода  
навредить вашему здоровью?

29 ответов

 Копировать

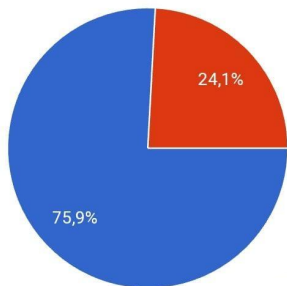


● Да  
● Нет

Интересны ли вам акции по защите рек и водоёмов в вашем городе?

29 ответов

 Копировать

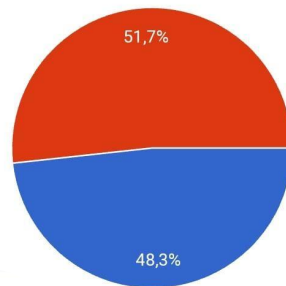


● Да  
● Нет

Сталкивались ли вы с проблемой некачественной воды у вас дома или в городе?

29 ответов

 Копировать

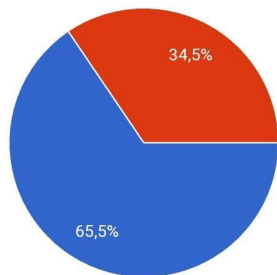


● Да  
● Нет

Считаете ли вы, что можете помочь улучшению качества воды?

29 ответов

 Копировать



● Да  
● Нет

# Фильтры для очистки воды



Ультрафиолетовые  
стерилизаторы



Промышленный  
обратный осмос



Дозирующие насосы



Реагенты для  
водоподготовки



Осадочные фильтры



Умягчители воды



Умягчители  
непрерывного  
действия



Фильтры  
механической  
очистки

# Взгляд детей на загрязнение воды



## Выводы проекта

1. Загрязнение рек и водоемов пагубно влияет на здоровье человека и популяцию водно-биологических ресурсов
2. Большинство загрязняющих веществ поступает в воды из антропогенных источников, причем разрушительна деятельность не только промышленных предприятий, но и каждого человека в отдельности.
3. Основными методами защиты вод являются, во-первых, постройка новых очистных сооружений и ремонт действующих, причём, в каждом городе и сельском поселении; во-вторых, воспитание экологического сознания и пропаганда экологически целесообразного поведения



# Контакты

## Сайт

[https://pt.2035.university/project/uristy\\_2022\\_11\\_11\\_15\\_04\\_40/invite/de61d297-613b-4815-8a2c-330259453700](https://pt.2035.university/project/uristy_2022_11_11_15_04_40/invite/de61d297-613b-4815-8a2c-330259453700)

Телефон 8(938)913-12-22

email [kazhar.disana04@mail.ru](mailto:kazhar.disana04@mail.ru)

**Спасибо за внимание!**

