

«Чистый родник»



Работу выполнил:

Гилязетдинов Миркарим Мирабдуллаевич,
обучающийся 11 класса
МБОУ «СОШ №8»

Руководители :

учитель географии МБОУ СОШ №8 г. Владимира
Морозкина Ю.В.
учитель географии МБОУ СОШ №8 г. Владимира
Сазанова А.С.

«Много воды — не губи,
мало воды — береги».

*Народная
мудрость*

Берегите воду!



Родники Крыма



- ФОНТАН АЛИ-БЕЯ
БУЛГАКОВА В СОКОЛИНОМ



- АРАБСКИЙ ФОНТАН
БАХЧИСАРАЙ

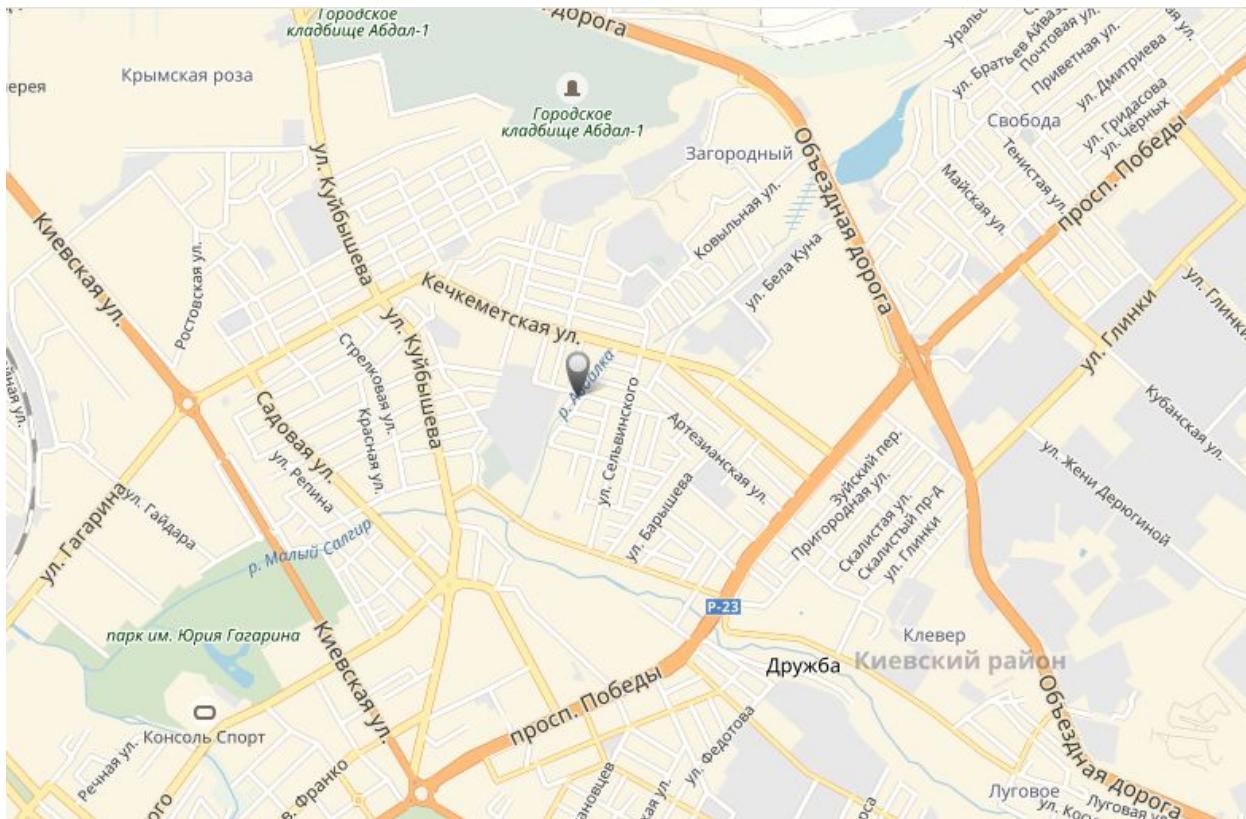
Цель:

оценка современного экологического состояния родников, питающих реку Абдалка и разработка мероприятий по улучшению его состояния и функционирования

Задачи:

1. изучить литературные и ведомственные материалы по данной теме;
2. выявить месторасположения основных родников и их особенности;
3. выявить состояние и проблемы использования родников;
4. разработать и провести мероприятия по очистке и благоустройству.

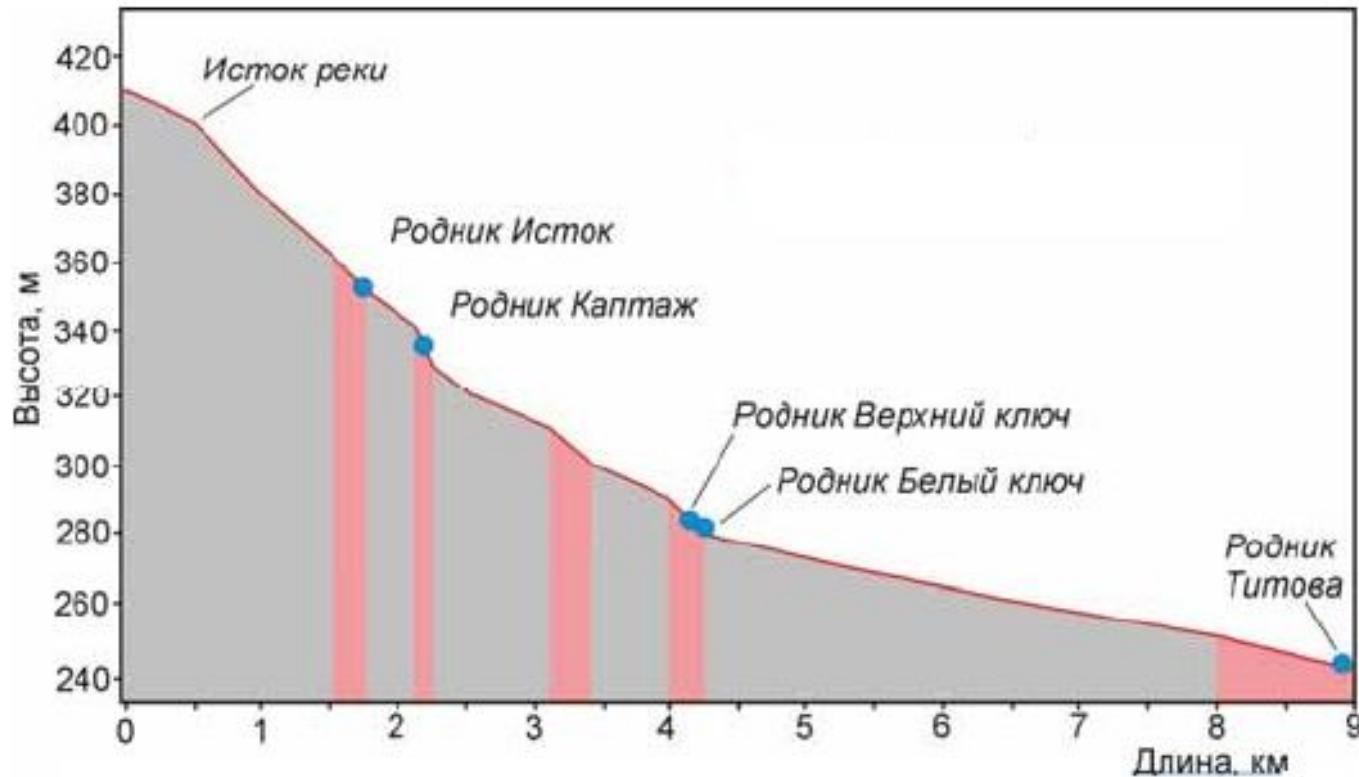
Река Абдалка на фрагменте карты г. Симферополя



Экологическая обстановка района изучения



Источники, питающие реку Абдалка.



Экологическая акция «Чистый родник»



Результаты работы



Результаты гидрологических исследований

- Степень загрязненности родника – 1.
- Вода жёсткая.
- Температура +6 градусов Цельсия.
- Вода мутная.
- Есть слабый запах.

Химический состав воды родника «Исток»

Наименование ингредиента.	Единицы измерения.	Норматив По СанПИН	Родник
Водородный показатель	Ед.рН	6.0-9.0	6.9
Щелочность	Мг/л	5.6	6.0
Общее железо	Мг/л	0.3	Менее 0.1
Кальций	Мг экв/л		6.9
Магний	Мг экв/л		2.9
Общая жесткость	Мг экв/л	7	9.8
Сульфаты	Мг/л	500	580
Хлориды	Мг/л	350	364

Выводы:

1. Изучив различные источники информации, мы выяснили, что река Абдалка является притоком Салгира. Река Салгир - единственная река Крыма, имеющая длину более 200 км, и является главной рекой Крымского полуострова.

2. Проведено исследование антропогенной нагрузки на берега реки Абдалка и на родники питающие реку. На протяжении всего русла реки, на ее территории обнаружили большое количество бытового и строительного мусора.

3. Открытых стоков в реку не обнаружено.

4. По органолептическим показателем вода родника немного не соответствует нормам.

5. По химическим показателям вода из родников, в основном, соответствует ПДК. Превышение идет по содержанию хлоридов и сульфатов.

Перспективы:

- Продолжать работу над очисткой русла реки Абдалка и родников питающих реку
- Обратиться к руководителям города с предложением поставить мусорные контейнеры вдоль реки Абдалка с тем, чтобы местные жители не бросали мусор в реку и по её берегам (это основная причина замусоривания русла реки);
- Обратиться к администрации города с предложением создать зону отдыха в этом районе, включающую детскую площадку, скамейки. Обязательно за чистотой этой территории должны следить дворники.
- Необходимо не допускать разрастания растительности в реке, так как она приводит к застою воды, скапливанию мусора, приплывшего по течению реки, вдоль берегов, размножению комаров и другим экологическим проблемам.

*Спасибо за внимание!
Всем творческих успехов в
работе!*

