

«Источники антропогенных воздействий и их влияние на экологическое состояние бассейна реки Дон».



Работу выполнила
ученица 7 класса
МКОУ «Аношкинская СОШ»
Лискинского района
Смородинова Алёна
Александровна
Руководитель –
учитель географии
МКОУ «Аношкинская СОШ»
Лискинского района
Мешкова Людмила Юрьевна

Цель и задачи :

Изучение экологического состояния реки

Дон.

Задачи:

1. Отработать навыки полевых исследований
2. Отобрать пробы воды для анализов;
3. Научиться выполнять простейшие химические и физические анализы воды;
4. Выяснить влияние деятельности человека на качество воды;
5. Сделать выводы о пригодности воды в реке для питьевых и хозяйственных нужд;
6. Внести свой вклад в улучшение санитарного состояния берегов реки Дон.

Актуальность темы

Многие вещества, попадающие в воду со сточными водами с полей, свалок, с недостаточно очищенными стоками бытовых и промышленных канализаций, являются сильнейшими ядами. Попадая в организм с питьевой водой, после употребления зараженной рыбы либо растений, при поливе которых использована загрязненная вода, эти яды вызывают отравления, болезни и более тяжелые последствия. Поэтому мы решили изучить экологическое состояние воды, в главных реках Давыдовской зоны: Дону и Хворостани.

Места отбора проб воды

р. Дон



р. Хворостань



Наши опыты

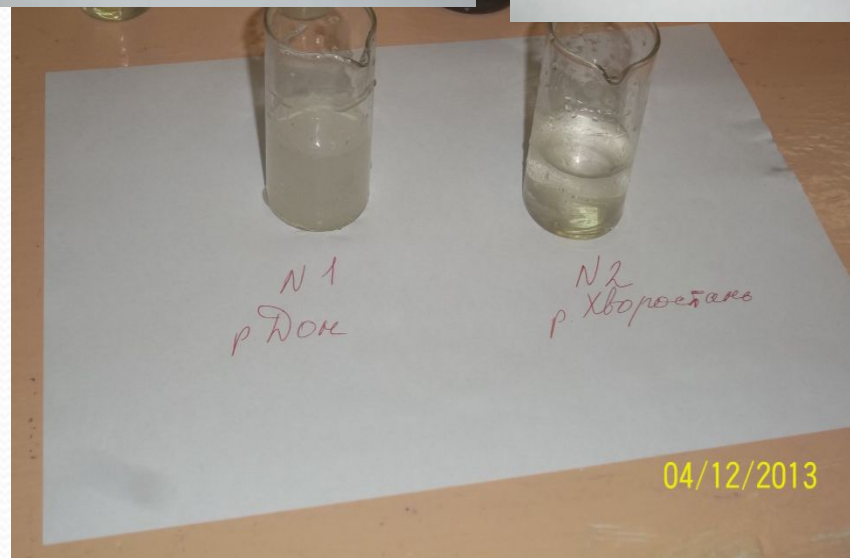
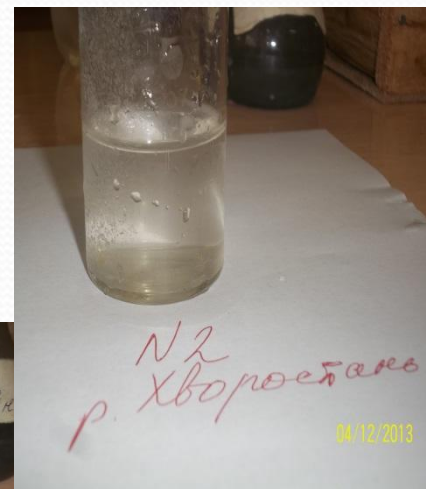
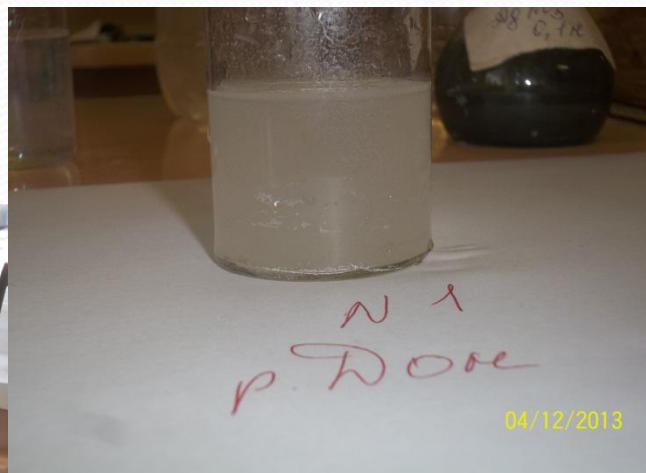
Опыт №1 на хлориды.

Результат



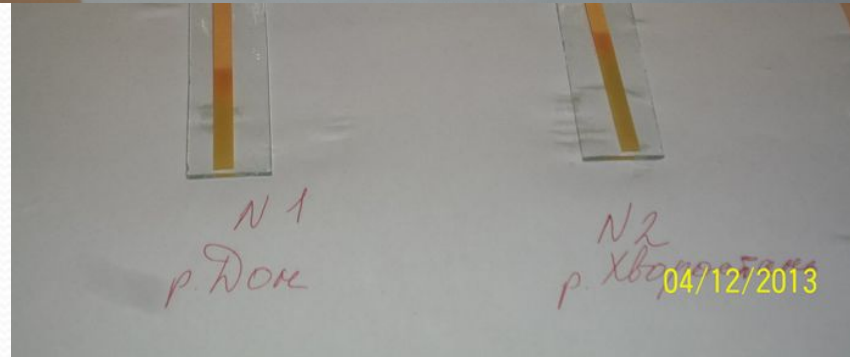
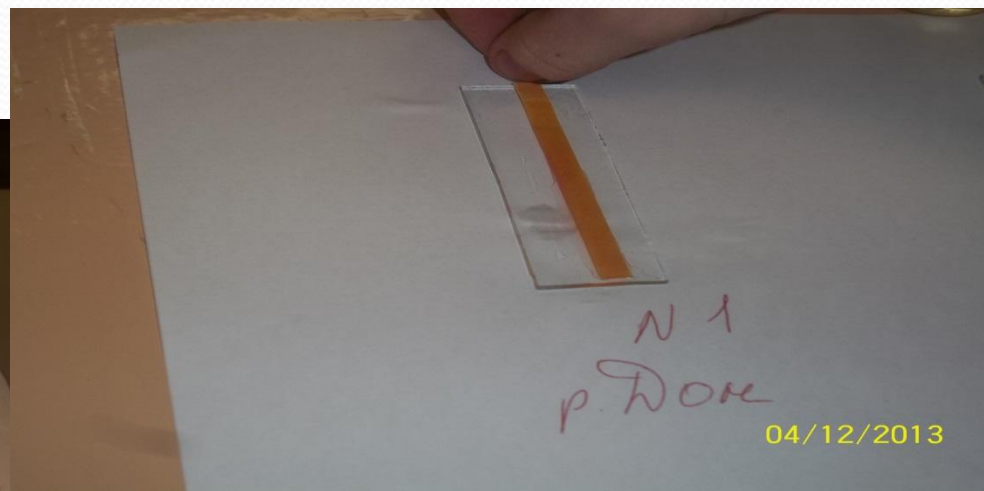
Опыт №2 на определение сульфатов

Вода из Дона сильно помутнела



Опыт №3 Определение pH

В Дону кислая среда



Неприглядная картина по берегам озера Степное

Если бы каждый человек хотя бы из чувства эгоизма (можно ли получить эстетическое удовольствие, отдыхая на свалке) не разбрасывал мусор в местах своего отдыха на природе, часть экологических проблем просто бы не возникла.



Мы решили показать всем пример.

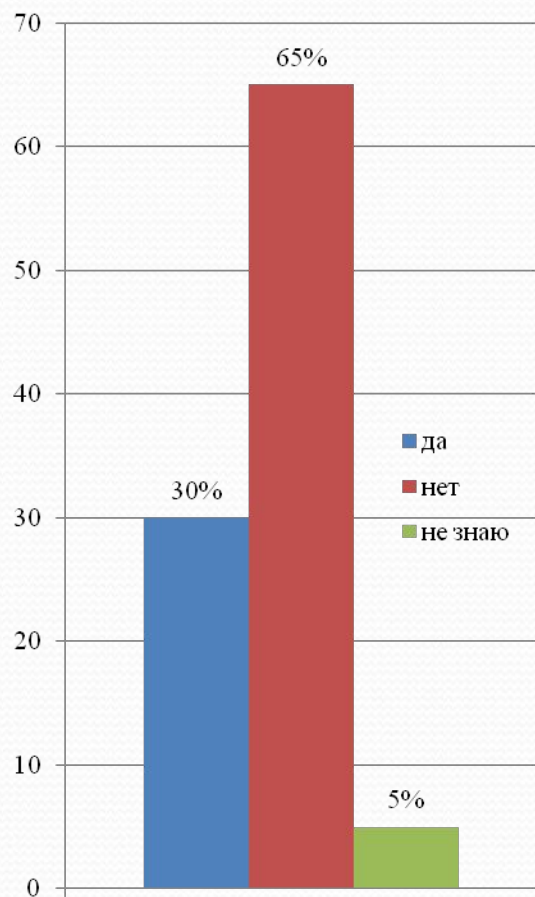


Я провела анкетирование среди населения, как люди используют воду из реки Дон.

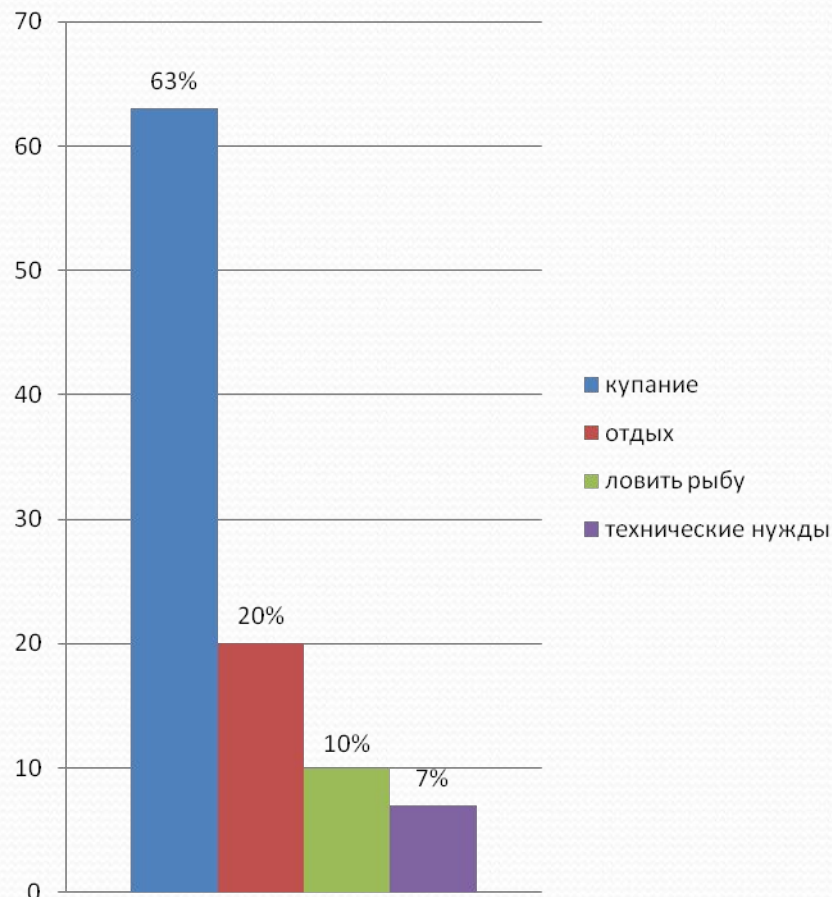


Результаты опроса

Можно ли использовать
воду из реки Дон

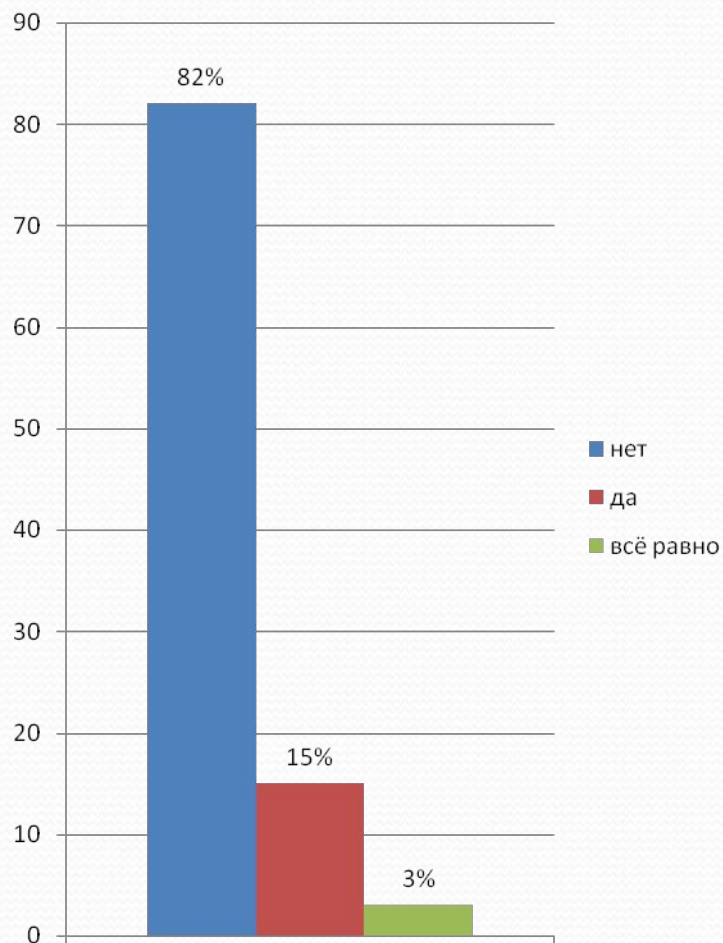


Как использует ваша семья
воду из реки Дон

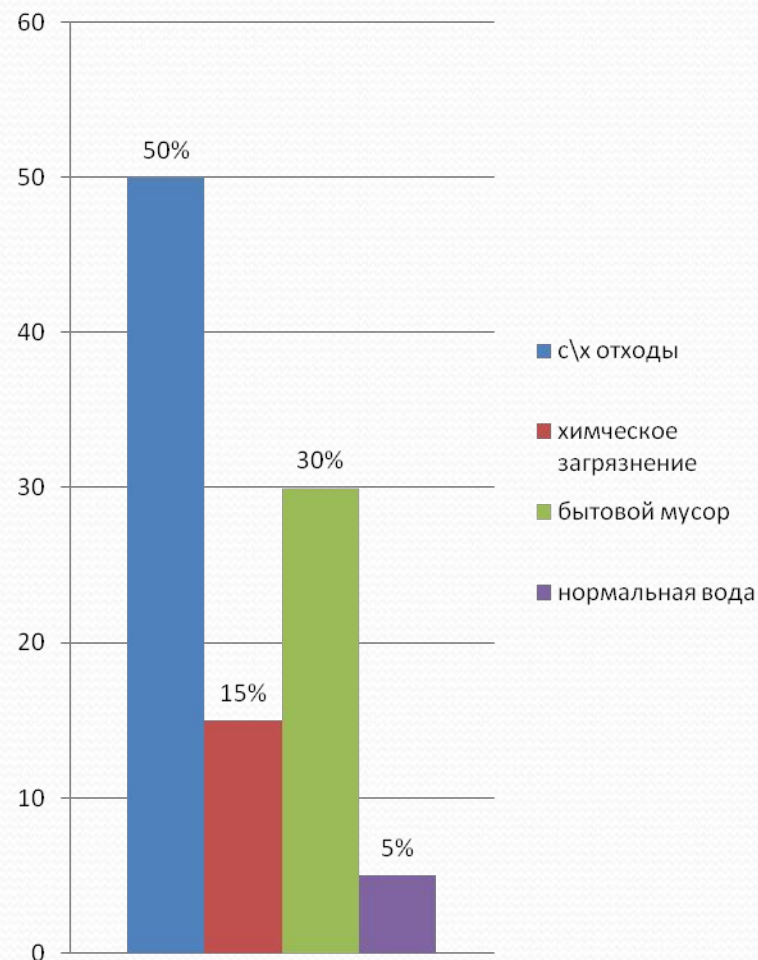


Результаты опроса

Устраивает ли качество воды в реке Дон



Почему вода в реке плохая



Реализация проекта «Очистим озеро Степное»



Для предотвращения ухудшения экологической ситуации в бассейне реки Дон необходимо принятие следующих и мер:

Работа с населением.

Введение системы штрафов за организацию свалок по берегам реки, несанкционированное использование воды и браконьерство.

Организация мест для активного отдыха населения.

Создание круглогодично действующих экологических отрядов.



Спасибо
за
ВНИМАНИЕ.