

Живи родник!

Подготовила: ученица 8 «а» класса
МБОУ Кашарской СОШ
Ольховская Олеся

Руководитель: учитель географии
Бабенко Г.Н.



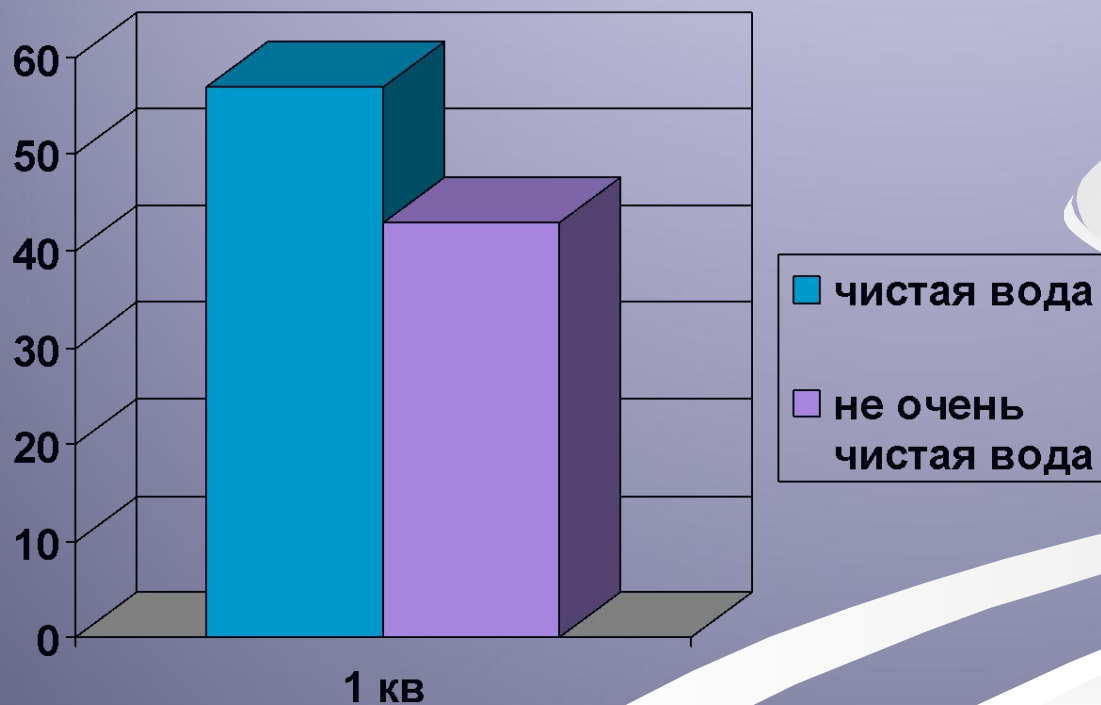
Объект исследования

Родники нашей местности, которые наиболее используются населением для хозяйственных целей.



Вода родника может быть абсолютно чистой?

Гипотеза исследования



Цель работы:

- дать физико-географическое описание источника;
- составить паспорт родника согласно требованиям нормативных документов
- оценить экологическое состояние родника;
- выработать рекомендации по сохранению родников и улучшению их экологического состояния;
- принять участие в мероприятиях по очистке источника.

ЗАДАЧИ:

- Изучить методы исследования родников: Гидрологические. Геоморфологические. Ботанические. Зоологические.
- Составить физико - географическое описание источников: описать рельеф, геологическое строение, климат, растительный и животный мир исследуемой территории.
- Выявить экологические проблемы окружающей территории.
- Сделать физический анализ воды из источника.
- Составить рекомендации по охране родника.
- Составить паспорт родника.
- Подтвердить или опровергнуть гипотезу.

Методы исследования родников

Гидрологическое исследование
родника

Геоморфологическое
исследование родника



Ботаническое исследование
родника.

Зоологическое исследование
родника

Криница в селе Новопавловка



Эту воду часто
используют для питья
местные жители

Растительный мир



Животный мир



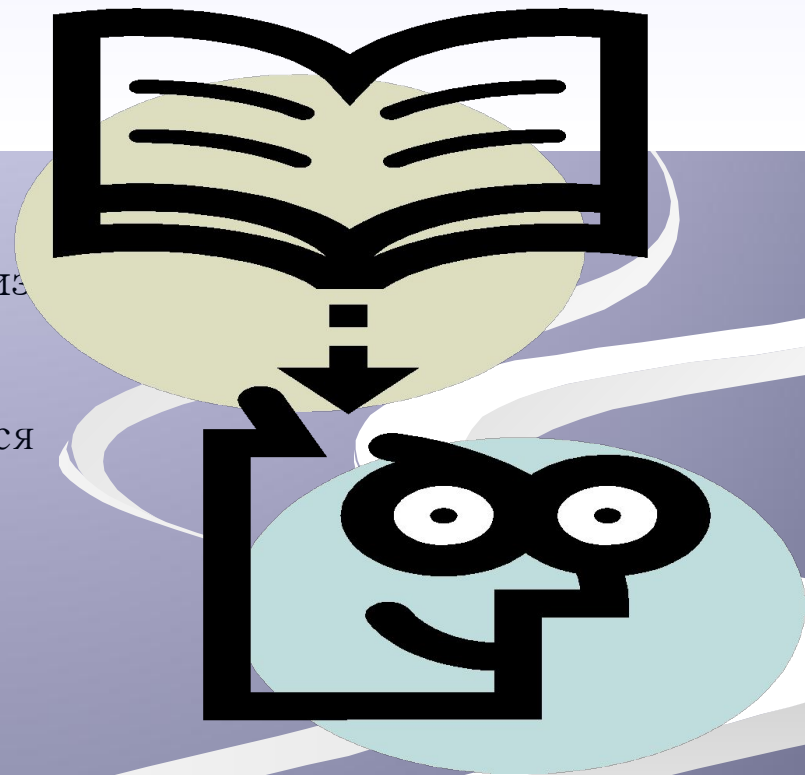
Физический анализ воды источников

Вода в родниках
бесцветная и прозрачная,
без запаха, имеет
приятный для питья вкус.



Выводы

- Гипотеза исследования подтвердилась частично: вода в источнике пригодна для питья, что подтвердил физический анализ воды, однако не может считаться абсолютно чистой из-за своего географического положения и находящегося вблизи сельскохозяйственного предприятия – МТФ №2.
- Выработанные в ходе исследования предложения по охране родника не могут быть полными без дополнительного исследования. Поэтому необходимо дальнейший мониторинг подземных вод и окружающей среды, их физический и химический анализ.



Живи родник, живи!

