

ГКОУ МО
« Преображение »
Экологический
проект
«Родник у дома»

Подготовил
Милушев
Ариф

« Родник у дома»

- Родник на Жуковой Горе в г. Егорьевске находится от нашего дома в 10- минутной доступности. Поэтому мы и назвали наш проект « Родник у дома»



Экологический проект «Родник у дома»

Цель проекта –формировать экологическую культуру в процессе изучения , исследования родников.

Задачи проекта

Повышать экологическую культуру путем сбора сведений , изучения близлежащих родников.

Привлечь воспитанников к природоохранной деятельности

Формировать навыки исследовательской деятельности по изучению родников,

Этапы проекта

- **Подготовительный этап:** постановка проблемы, планирование времени проекта, подбор и изучение материала по данной теме, получение теоретических знаний о методике исследования родника.
- **2) Практический этап** (этап реализации проекта): исследование родника, оценка экологического состояния родника, благоустройство родника.
- **3) Завершающий этап** (пропагандистский): оформление альбома о источниках Егорьевского района

Ожидаемые результаты

- Чистая территория родника. Воспитание любви и бережного отношения к природным богатствам
- ★ Оценка состояния родника, изучение воды в роднике
- ★ Получение знаний, умений проведения исследовательской работы, экологическое воспитание
- ★ оформление альбома о святых источниках Егорьевска

Изучение литературы



Исследование родника (забор воды)



Исследование воды (измерение температуры)



Наблюдения за фауной



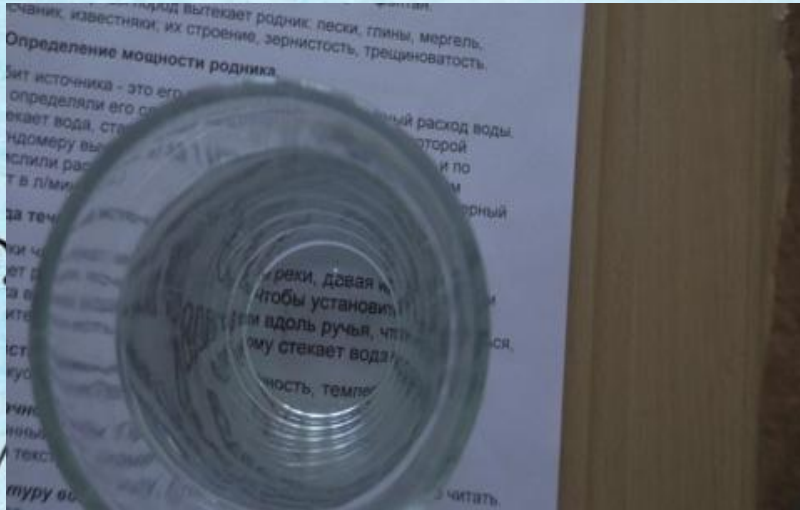
Представители фауны



Растительность



Исследование воды (прозрачность, жесткость)



Результаты исследования ВОДЫ

Прозрачность	Температура	Цвет	Запах	Вкусовые качества	Жесткость
Прозрачная	+4	Без цвета	Без запаха	Без вкуса	Мягкая

Результаты проверки воды Роспотребнадзором

родник Жукова Гора

- Рн – 7 мг/л (ПДК – 6,5-9,5 мг/л);
- мутность – 0,02 мг/л (ПДК – 1,5 мг/л);
- цветность – б/ц (ПДК – 200);
- запах – б/з (ПДК – 2 балла);
- хлориды – 40 мг/л (ПДК – 350 мг/л);
- сухой остаток – 306 мг/л (ПДК – 1000 мг/л);
- железо – 0,13 мг/л (ПДК – 1 мг/л).

Анализ опроса населения

Вопрос	Варианты ответов	Количество ответов
1. Удовлетворены ли Вы качеством водопроводной воды в городе, если нет, то почему?	В городе вода не очень хорошего качества, в ней много железа и неприятный привкус	5
	Дома вода лучше, но имеет привкус железа	13
	Дома вода хорошая	6
2. Какие родники Вам известны?	На Жуковой горе	10
	На Любляне	3
	На Николе -Крутины	6
	Другие	5
3. Пользуется ли Ваша семья водой из какого - либо родника?	Пользуемся часто	10
	Иногда	11
	Не пользуемся	3

Оценка экологического состояния родника



Экологическое состояние родника в целом удовлетворительное



Это место дорого нам. Это уголок
нашей Родины



В перспективе, планируем
продолжить эту работу.

