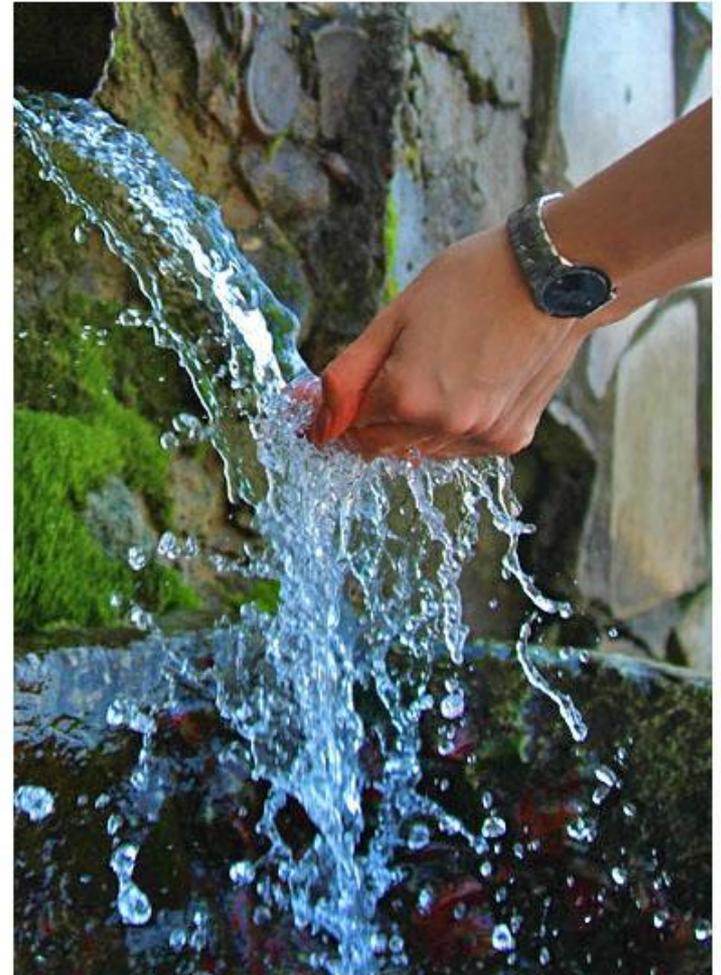


# «Чтоб Россия жила веками, ты храни родники, храни!»

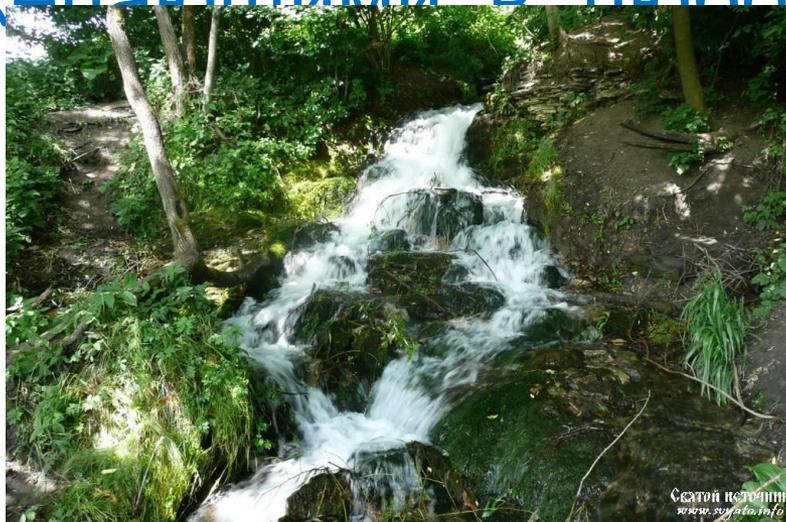
Грачёв Валерий,  
ученик 9 класса  
муниципального бюджетного  
общеобразовательного  
учреждения «Арнаутовская  
средняя общеобразовательная  
школа»  
Красногвардейского района  
Белгородской области



# «Серебряный родник»

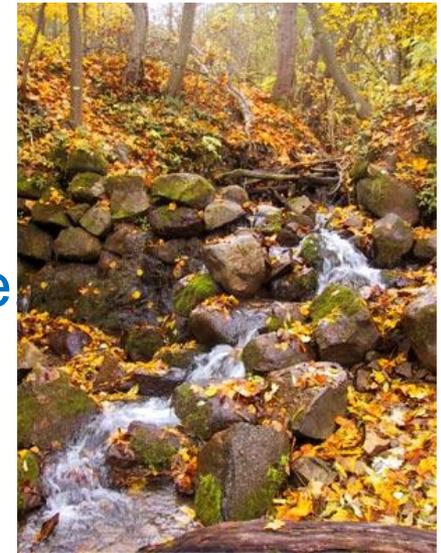


- **Цель проекта:** привлечь внимание общественности к проблеме гибнущих родников, предложить пути решения проблемы конкретными действиями, создать цивилизованные условия для посещения родника «Серебряный» всеми желающими в любое время года.



# Задачи

- Изучить литературу по данной теме
- Исследовать историю образования родника.
- Обустроить родник с целью организации его посещения.
- Воспитывать у подрастающего поколения бережное отношение к природе родного края.
- Привлечь средства массовой информации для ознакомления общественности с данной проблемой.
- Пробудить общественное сознание.
- Разработать способы решения данной проблемы, взаимодействуя с органами местного самоуправления.



# Методы

- Историко-хронологический.
- Использование информационных технологий.
- Поиск информации в сети Интернет.
- Создание компьютерной



и.

ание обучающихся 5-11  
классов,

школы родителей



**Ожидаемые конечные результаты реализации проекта - свободный доступ к роднику «Серебряный», создание максимально комфортных условий для его посещения всеми желающими в любое время года.**



I этап

**Организационный** Август-сентябрь 2014 г.

II этап

**Поисковый** Октябрь 2014 г.

III этап

**Практико-ориентированный** Сентябрь-ноябрь

2014 г.

IV этап

**Оформительский** Ноябрь 2014 г.

V этап

**Презентационный** Декабрь 2014 г.

VI этап

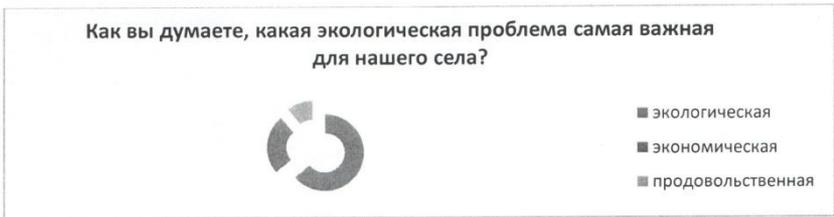
**Практический** Май-август 2015 г.

# Проведение социологического опроса

- 1. Как вы думаете, какая экологическая проблема самая важная для нашего села?
- 2. Как вы думаете, нужно ли производить расчистку родников?
- 3. Знаете ли вы, что родник «Серебряный» погибает?
- 4. Как вы относитесь к тому, что дети будут заниматься расчисткой родника?
- 5. Сможете ли вы помочь детям в расчистке родника?

В социологическом опросе приняли участие 71 респондент, из них 22 - работники школы, 30 - обучающиеся школы в возрасте от 10 до 17 лет, 19- родителей.

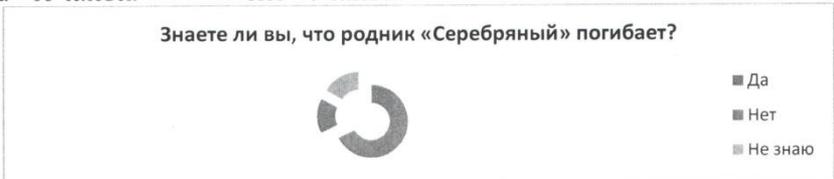
Результаты анкетирования



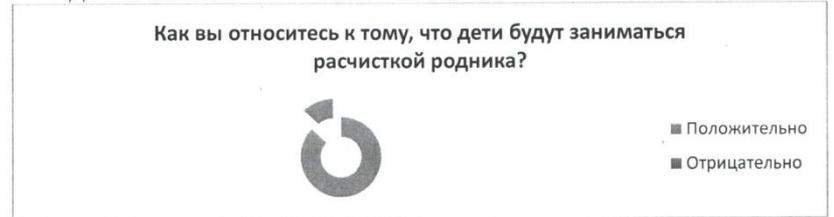
Экологическая - 56 человек      Экономическая – 11      Продовольственная – 4



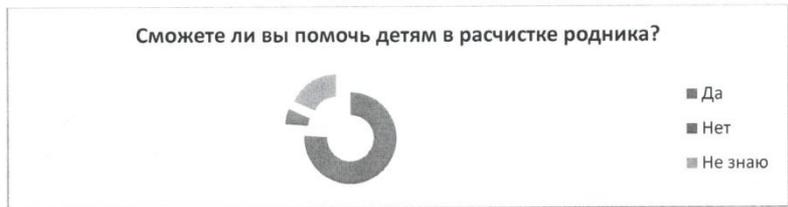
Да – 68 человек      Нет – 0 человек      Не знаю – 3 человека



Да – 48 человек      Нет – 11 человек      Не знаю – 12 человек



Положительно – 62 человека      Отрицательно – 9 человек



Да – 54 человека      Нет – 4 человека      Не знаю – 13 человек

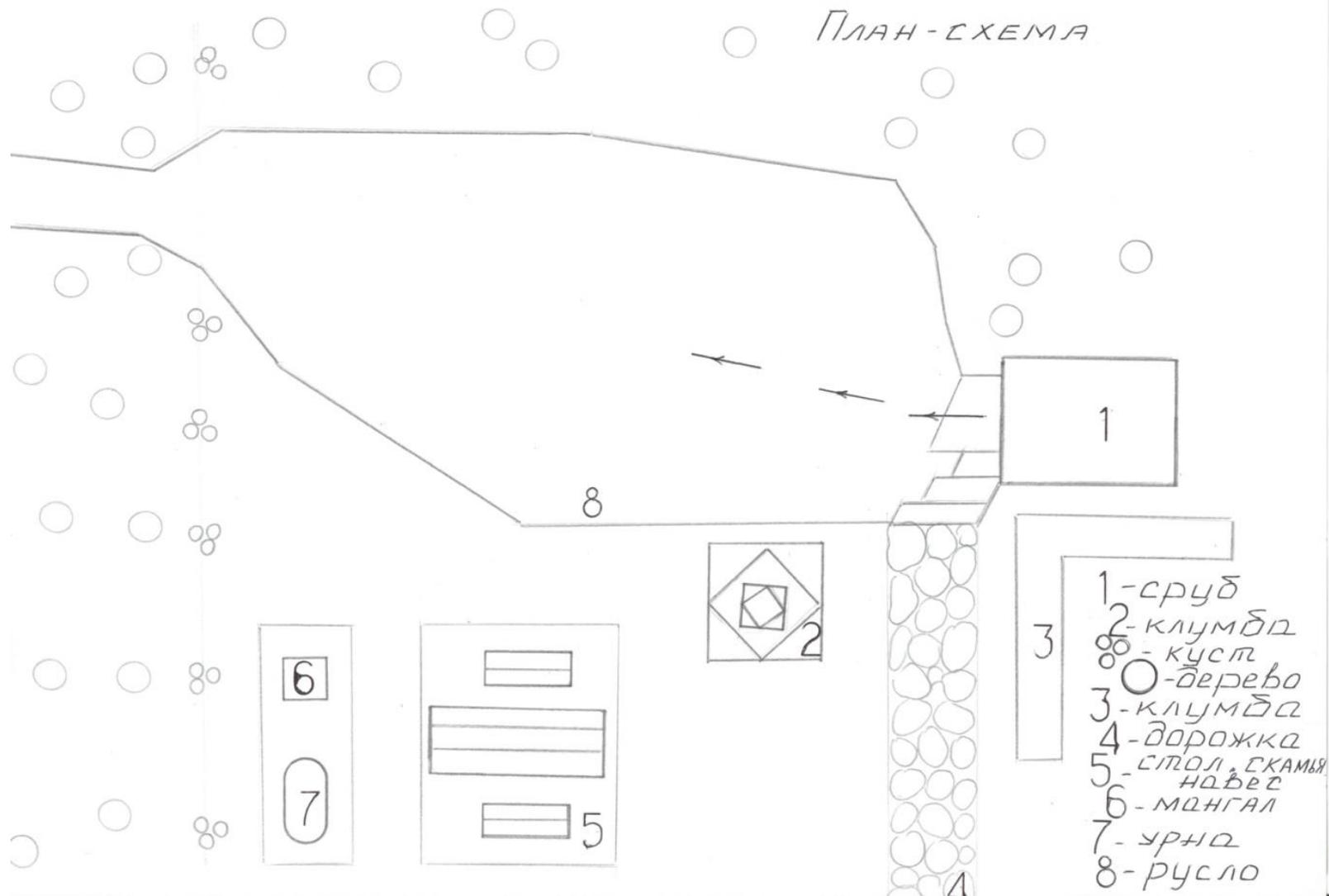


# Обследование места нахождения родника

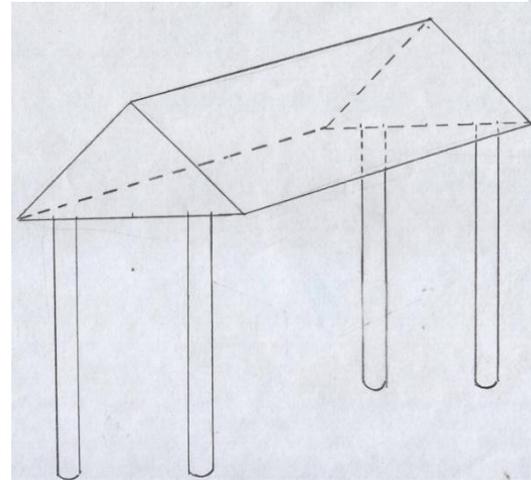
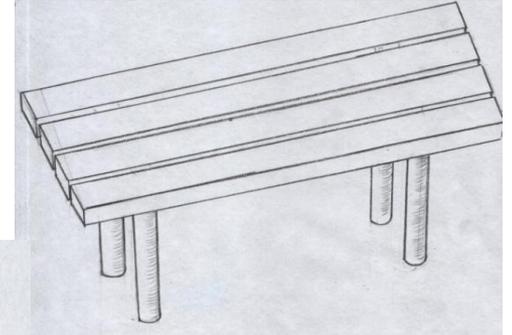
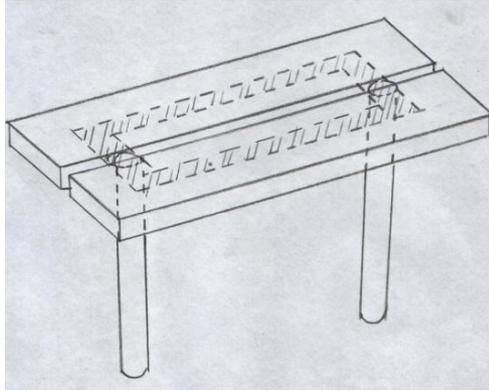




# План-схема благоустройства родника



# Эскизы элементов благоустройства



# Сметно-расчётная документация

## Сметно-расчётная документация

Смета № 1

Объект Родник "Серебряный"

N	Наименование работы/материала	Ед. изм.	Кол-во	Цена руб.	Сумма руб.
Земляные работы					
1	Отрывка ям под стойки скамеек, столов, указателя, навеса в ручную	м <sup>3</sup>	0,5	180	90
Строительные работы					
2	Установка стоек из квадратной трубы сечением 40х40	шт	17	20	340
3	Труба профильная 40х40х1.5	м.п.	29,4	73	2146,2
4	Цемент марки 500	т	0,1	4800	480
5	Щебень	т	0,4	890	356
6	Устройство каркаса навеса, скамеек, стола	м <sup>2</sup>	13,9	185,9	2584
7	Труба профильная 40х25х1,5	м.п.	25,4	60	1524
8	Доска обрезная 200х40х6000	шт	6	535	3210
9	Профлист цветной С10, 0,5 мм	м <sup>2</sup>	6,8	245	1666
10	Саморезы оцинкованные 4,8х60	шт	60	1	60
11	Указатель	шт	1	200	200
12	Покраска деревянных и металлических элементов в 2 слоя	м <sup>2</sup>	8,72	52	453,44
13	Расчистка родника	м <sup>3</sup>	4,5	210	945
14	Устройство сруба-колодца из бруса деревянного сечением 100х100х6 м	м <sup>3</sup>	1,2	3687,5	4425
15	Брус деревянный сечением 100х100х6 м	шт	15	590	8850
16	Краска ПФ 115	кг	6	310	1860
17	Гвозди L 120 мм	кг	10	80	800
Всего					29989,64
В том числе заработная плата					8837,44

Всего на сумму: двадцать девять тысяч девятьсот восемьдесят девять рублей 44 коп.

Берегите родники – эти  
уникальные водные объекты, этот  
дар Божий!

