

# Родники моей малой родины

Исследовательская работа Смирнова  
Станислава, ученика 8-го класса МКОУ СОШ с.  
Бобино Слободского района Кировской области.  
Руководитель Ложкина Раиса Васильевна,  
заведующая школьным музеем

## **Цель:**

- Собрать и систематизировать материалы о родниках в д. Серовы и других населённых пунктах Бобинского округа.

## **Задачи**

- \*Найти литературу по теме исследования.
- \*Собрать воспоминания местных жителей об истории родников.
- \*Сделать описание родников, составить карту.
- \*Начать практические работы по очистке источников.
- \*Привлечь к практической работе местных жителей, школьников, администрацию поселения.

## **Гипотеза.**

- Предполагаю, что сумею собрать сведения по истории родников и привлечь внимание общественности через местную рекламу для восстановления родников на моей малой родине.

# Практическое использование

- \*для выпуска буклета и школьного краеведческого вестника;
- \*для уроков географии, истории, краеведения, ОПД и др. ;
- \*для выступления на районной конференции;
- \*данные исследования можно направить в общество охраны природы и водных ресурсов;
- \*продолжить сбор материалов по изучению родников Бобинского края.

## Методы исследования.

- Поиск материалов по истории родников.
- Анкетирование.
- Анализ.
- Обобщение.
- Практическая работа.
- Составление презентации.

## Для написания работы использованы

- материалы интернета о роли воды в жизни человека;
- сведения школьного краеведческого музея об источниках в селе Бобино, на Чернушинском кордоне и в селе Митино;
- воспоминания жителей деревни по истории родников;
- справочную литературу.



# Что такое родник?

В «Географическом энциклопедическом словаре» даётся такой ответ.

**Источник, родник, ключ - естественный выход подземных вод на земную поверхность на суше или под водой на дне континентальных водоемов и водотоков.**



# Родниковая вода-это «живая вода»

Родниковая вода не нуждается в обработке и затратах на её кондиционирование - это сбалансированный, природный, готовый к употреблению продукт. Это «живая» вода, она проходит в родниковой жиле многие километры сквозь мелкий песок, насыщается микроэлементами, фильтруется, подвергается естественной очистке. .. Температура родниковой (ключевой) воды до 6 С, что препятствует размножению в ней



# Учащиеся школы в Дивеево



# Святой источник Серафима Саровского



# Родник в селе Бобино





# Место бывшего источника в селе Бобино



# В прошлом целебный источник для лечения глазных болезней.



# Территория вокруг источника благоустраивается

Сентябрь 2011 г



# Чернушинский кордон

## Памятник природы

### ЧЕРНУШИНСКИЙ КОРДОН В БОБИНСКОМ ЛЕСУ

Учрежден решением исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов от 29.10.1990 №498

S = 22,94га

#### Режим особой охраны:

На территории памятника природы не допускается:

- порча и вырубка деревьев;
- прогон и выпас скота;
- разведение костров;
- распахивание земли;
- облесение поляны.

**Ведомственная подчиненность** - Управление охраны окружающей среды и природопользования Кировской области, тел. 64-52-01, 64-54-73

# Достопримечательности кордона



**Лиственница –великан  
1981г.**

**Памятник собаке, поставлен в 1908г., разрушен в**

# Чернушинский пруд, восстановлен комсомолцами 20-х годов 20 века



# Чернушинский родник

Обустройство начато по инициативе старожила  
села Бушуева В.М в 2008г.



# Субботник учителей Бобинской школы по расчистка родника на Чернушинском кордоне. 2010 г.





# Родник в деревне Серовы



# Результаты анкетирования.

## 1.Используете ли вы воду из родника, в каких целях?

- Используют воду из родника все опрошенные;
- 10 человек воду в основном для питья и для охлаждения продуктов
- используют воду для питья--6 человек
- для приготовления пищи ( варят суп) - 4 чел.
- все опрошенные используют место у родника для отдыха (кипятят чай из трав, варят уху и делают шашлыки)
- 3 семьи носят воду для мытья в бане.
- 4 человека ответили, что вода очень ценна для них, не имеет запаха и вкусная. .
- Один дачник сказал, что «родник снимает все тяготы, усталость и расслабляет»
- Женщины используют родник для полоскания белья, потому что вода мягкая и бельё становилось белым.
- Многие используют родниковую воду для хозяйственных нужд.

## 2.Нужно ли обустроить родник?

- На второй вопрос все были единодушны в том, что надо обязательно расчищать территорию возле родника, оберегать его, восстанавливать и обустроить берега ручья, так как на этом месте отдыхает тело, и уходят всякие заботы.

# Обустройство родника



# Дебит ключа 6 литровых банок в минуту



# Целебный источник в Митино



# Митинский родник летом



# Вывод. Пейте воду из родников.





# Спасибо за внимание

- Благодарю моего руководителя
- Ложкину Раису Васильевну за помощь в сборе материалов для
- исследования и составлении презентации