



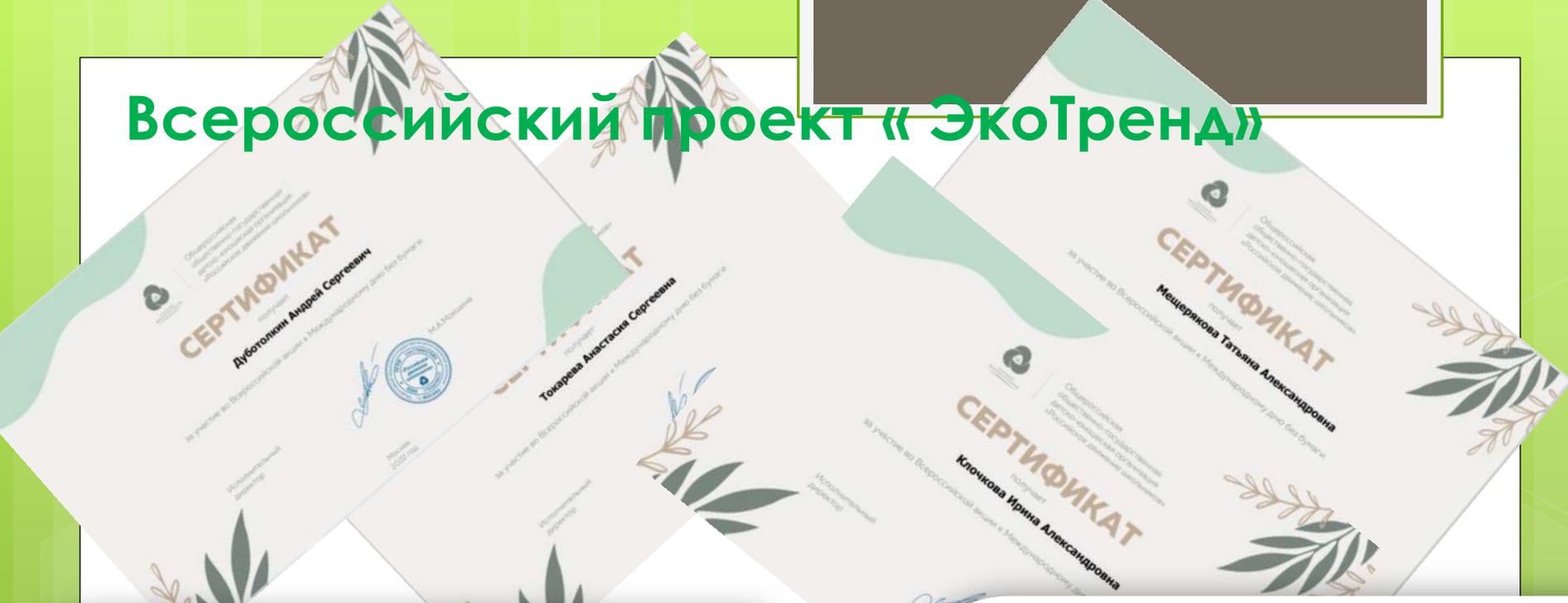
Экологический проект «Живи, родник!»

Автор:
коллектив учащихся и
родителей ООШ с.Калиновка
им.В.И.Артамонова филиал
МОУ СОШ с.Новая Толковка

В нашей школе особое внимание
уделяется экологическому воспитанию.
Эколого-просветительский проект «ВторБум»



Всероссийский проект «ЭкоТренд»





Общероссийская
общественно-государственная
детско-юношеская организация
«Русское движение школьников»

СЕРТИФИКАТ

получает

Токарева Анастасия Сергеевна

за участие во Всероссийской акции «Синим днем»

Исполнительный
центр



Общероссийская
общественно-государственная
детско-юношеская организация
«Русское движение школьников»

СЕРТИФИКАТ

получает

Мещерякова Татьяна Александровна

за участие во Всероссийской акции «Синим днем»

Исполнительный
центр



Общероссийская
общественно-государственная
детско-юношеская организация
«Русское движение школьников»

СЕРТИФИКАТ

получает

Дуботолкин Андрей Сергеевич

за участие во Всероссийской акции «Синим днем»

Исполнительный
центр



Общероссийская
общественно-государственная
детско-юношеская организация
«Русское движение школьников»

СЕРТИФИКАТ

получает

Клочкова Ирина Александровна

за участие во Всероссийской акции «Синим днем»

Исполнительный
центр





Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»

СЕРТИФИКАТ

НАСТОЯЩИМ СЕРТИФИКАТОМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

Мещерякова Елена Семёновна

является организатором
Всероссийского урока
«Эколята-молодые защитники природы»
(5 сентября – 15 октября 2022 г.)

Директор   И.В. Козин

Пр. №76-12-ОД от 14.04.2022г.

г. Москва



Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»

СЕРТИФИКАТ

НАСТОЯЩИМ СЕРТИФИКАТОМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

Черкасова Кристина Александровна

является участником
Всероссийского урока
«Эколята-молодые защитники природы»
(5 сентября – 15 октября 2022 г.)

Директор   И.В. Козин

Пр. №76-12-ОД от 14.04.2022г.

г. Москва



Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»

СЕРТИФИКАТ

НАСТОЯЩИМ СЕРТИФИКАТОМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

Бурсук Мария Михайловна

является участником
Всероссийского урока
«Эколята-молодые защитники природы»
(5 сентября – 15 октября 2022 г.)

Директор   И.В. Козин

Пр. №76-12-ОД от 14.04.2022г.

г. Москва



Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»

СЕРТИФИКАТ

НАСТОЯЩИМ СЕРТИФИКАТОМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

Жеряков Макар Олегович

является участником
Всероссийского урока
«Эколята-молодые защитники природы»
(5 сентября – 15 октября 2022 г.)

Директор   И.В. Козин

Пр. №76-12-ОД от 14.04.2022г.

г. Москва



Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»

СЕРТИФИКАТ

НАСТОЯЩИМ СЕРТИФИКАТОМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

Раимжанова Фатима Абыджановна

является участником
Всероссийского урока
«Эколята-молодые защитники природы»
(5 сентября – 15 октября 2022 г.)

Директор   И.В. Козин

Пр. №76-12-ОД от 14.04.2022г.

г. Москва



Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей»

СЕРТИФИКАТ

НАСТОЯЩИМ СЕРТИФИКАТОМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

Раимжанов Хусанбай Абыджанович

является участником
Всероссийского урока
«Эколята-молодые защитники природы»
(5 сентября – 15 октября 2022 г.)

Директор   И.В. Козин

Пр. №76-12-ОД от 14.04.2022г.

г. Москва



СЕРТИФИКАТ

УЧАСТНИКА ВСЕРОССИЙСКОГО УРОКА "ЭКОЛЯТА - МОЛОДЫЕ ЗАЩИТНИКИ ПРИРОДЫ"

Бурсук Мария



И.О. ДИРЕКТОРА ФГБОУ ДО ФОРЭС И.В. КОЗИН



СЕРТИФИКАТ

УЧАСТНИКА ВСЕРОССИЙСКОГО УРОКА "ЭКОЛЯТА - МОЛОДЫЕ ЗАЩИТНИКИ ПРИРОДЫ"

Раимжанова Фатима



И.О. ДИРЕКТОРА ФГБОУ ДО ФОРЭС И.В. КОЗИН



СЕРТИФИКАТ

ОРГАНИЗАТОРА ВСЕРОССИЙСКОГО УРОКА "ЭКОЛЯТА - МОЛОДЫЕ ЗАЩИТНИКИ ПРИРОДЫ"

Мещерякова Елена Семёновна



И.О. ДИРЕКТОРА ФГБОУ ДО ФОРЭС И.В. КОЗИН



СЕРТИФИКАТ

УЧАСТНИКА ВСЕРОССИЙСКОГО УРОКА "ЭКОЛЯТА - МОЛОДЫЕ ЗАЩИТНИКИ ПРИРОДЫ"

Раимжанов Хусанбай



И.О. ДИРЕКТОРА ФГБОУ ДО ФОРЭС И.В. КОЗИН



СЕРТИФИКАТ

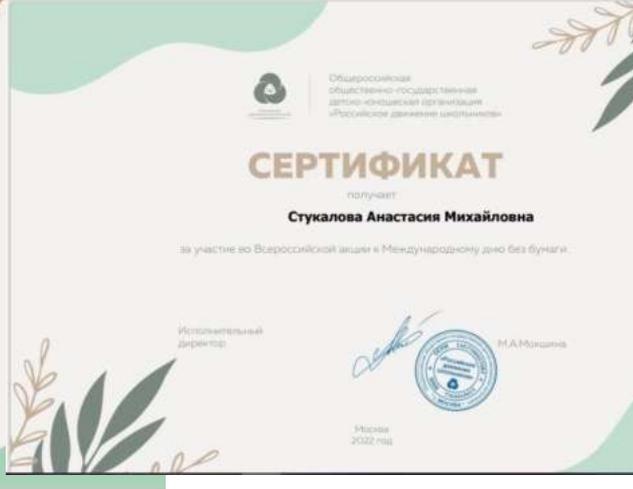
УЧАСТНИКА ВСЕРОССИЙСКОГО УРОКА "ЭКОЛЯТА - МОЛОДЫЕ ЗАЩИТНИКИ ПРИРОДЫ"

Черкасова Кристина



И.О. ДИРЕКТОРА ФГБОУ ДО ФОРЭС И.В. КОЗИН





Всероссийские Эко-Уроки.

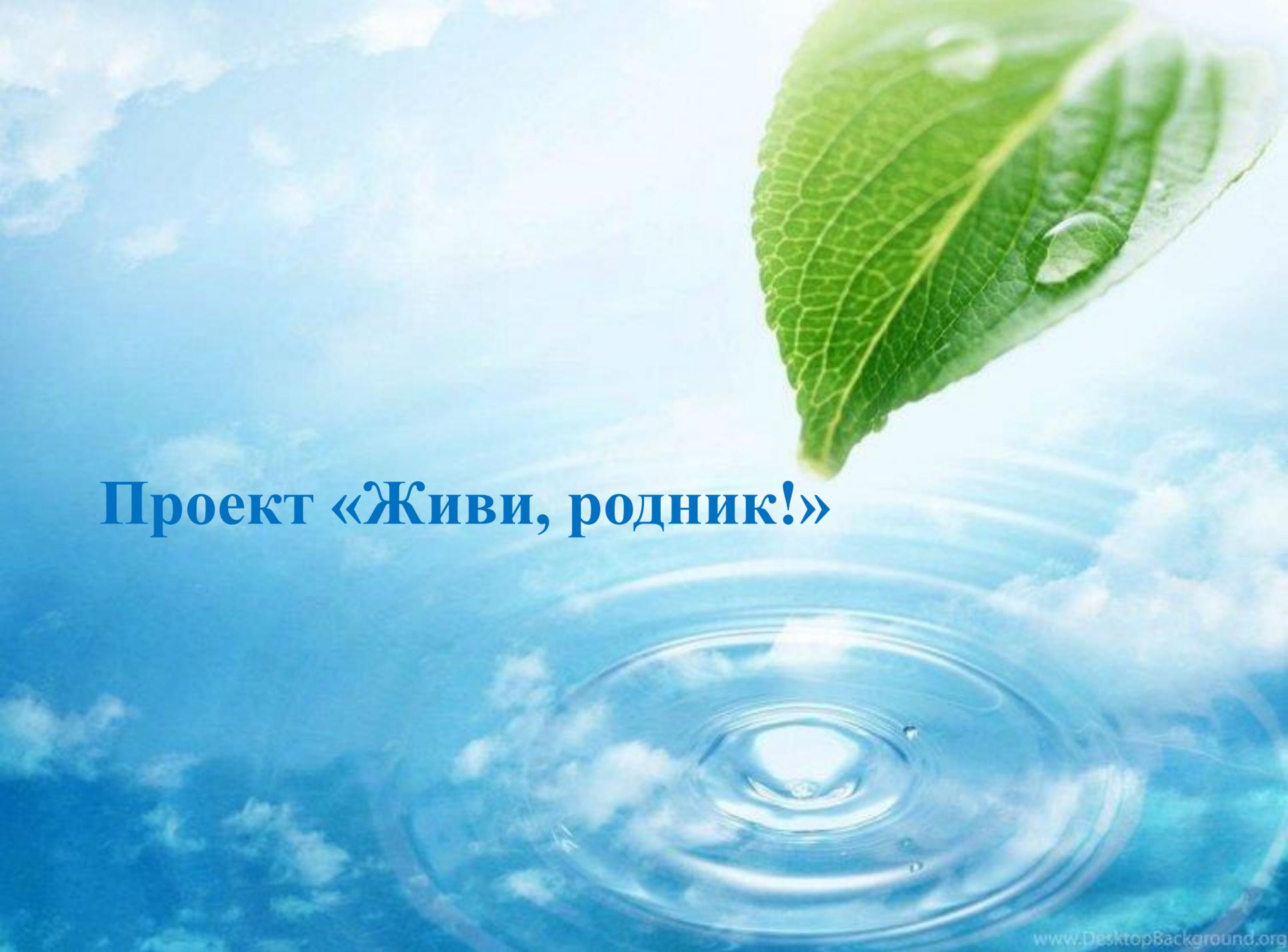






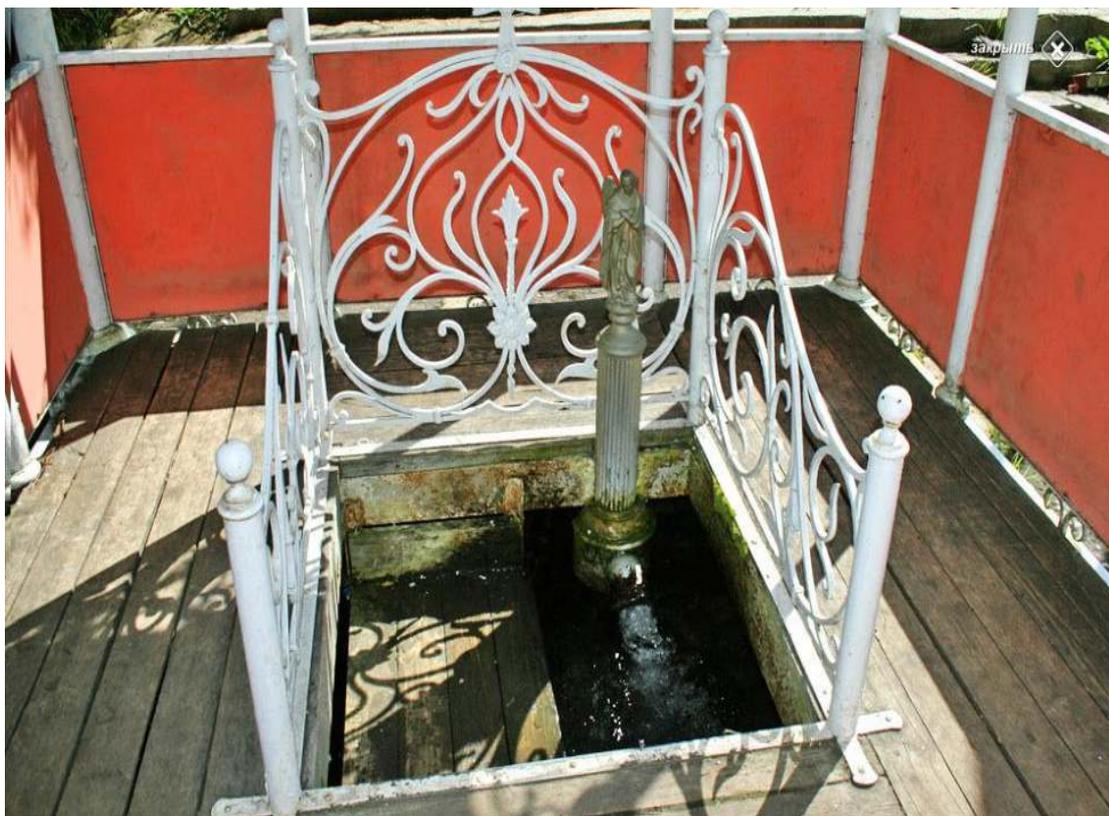


**Всероссийская акция
«Сохраним лес»**

A vibrant green leaf is positioned in the upper right corner, with a single, clear water droplet suspended just above its tip. Below the leaf, a pool of water is shown with concentric ripples emanating from the point where the droplet is about to fall. The background is a bright, clear blue sky with soft, white clouds. The overall composition is clean and fresh, emphasizing nature and water.

Проект «Живи, родник!»

Начало начал...



Цели и задачи проекта

Цель проекта:

сохранение родников с.Калиновка, проведение исследование качества воды на пригодность к употреблению, благоустройство территории родников

Задачи проекта:

- Проведение химического и микробиологического анализа воды родников с.Калиновка
- Обозначение территории родников, как особой зоны, нанесение их на карту с.Калиновка
- Создание условий для использования родников жителями и гостями с.Калиновка
- Благоустройство территории родников с.Калиновка

Актуальность и важность данной проблемы для села

Родники представляют собой уникальные природные объекты, имеющие значительную научную ценность как памятники природы. Они являются центральным компонентом окружающих их ландшафтов, повышают их эстетические свойства.



Родники с. Калиновка



Паспорт родника

- Рельеф местности по которой протекает родник – холмистая равнина
- Водоносным горизонтом является песчаный пласт.
- Водоупорный горизонт – глина.
- На поверхность вода выходит из 8 бурлящих ключей.
- Высота родника над уровнем реки 1,5 метра.
- Расстояние родника от уреза реки 15 м.

Растительность вблизи родника:

- - травянистые растения: крапива, чертополох, осот, осока, одуванчик лекарственный, мята; деревья: береза, ива, яблони.

Животный мир вблизи родника:

- - черви: червь дождевой; земноводные: лягушка; насекомые: комар-пискун, водомерка, гусеница, бабочка, стрекоза; птицы: скворцы, воробьи.

Подготовительный этап

Было



Стало



ЭТО МЫ.



Работа началась.



Практический этап:

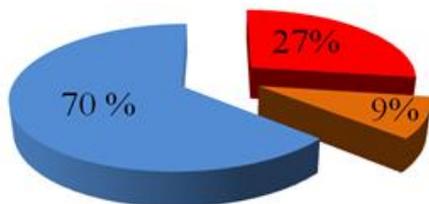
Исследовали родник

Качество воды	Результаты
Мутность	-
Цветность	прозрачная
Запах	отсутствует
Жесткость	мягкая
Температура воды	+4
Осадок	отсутствует

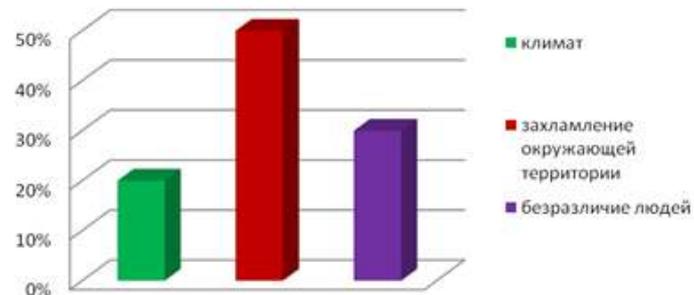
Провели социологический опрос.

Какую воду вы любите пить ?

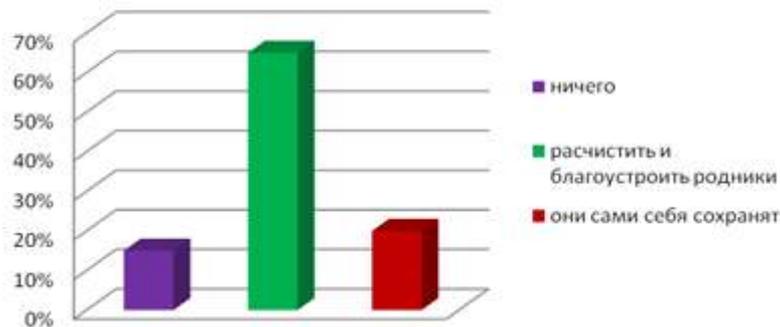
■ газированную ■ водопроводную ■ родниковую



Что повлияло на уменьшение количества родников?



Что вы можете сделать для сохранения родников?



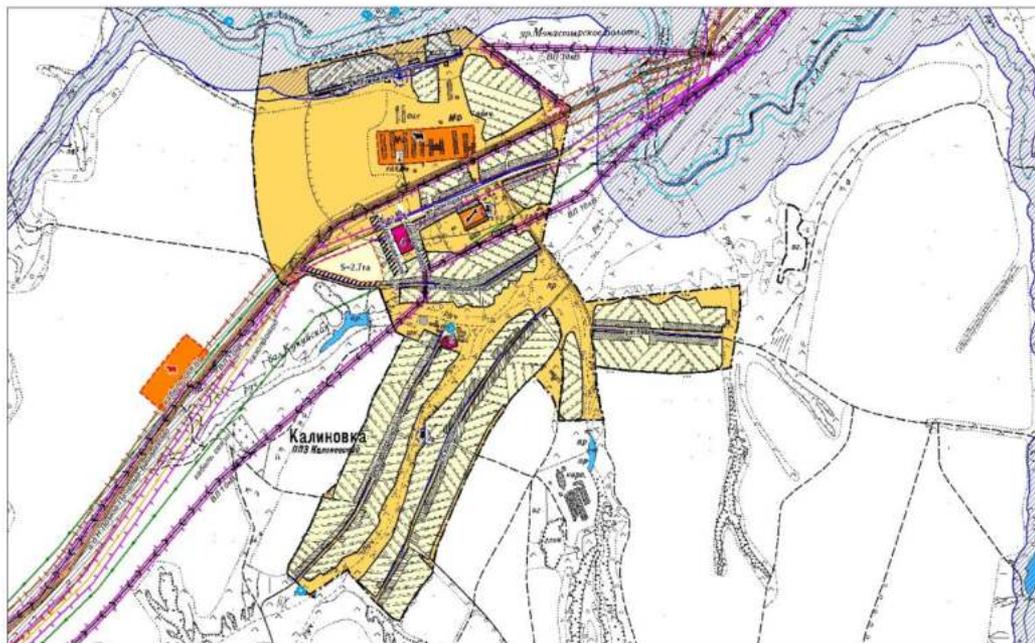
Новотолковского сельсовета Пачелмского района

Карта планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения с.Калиновка

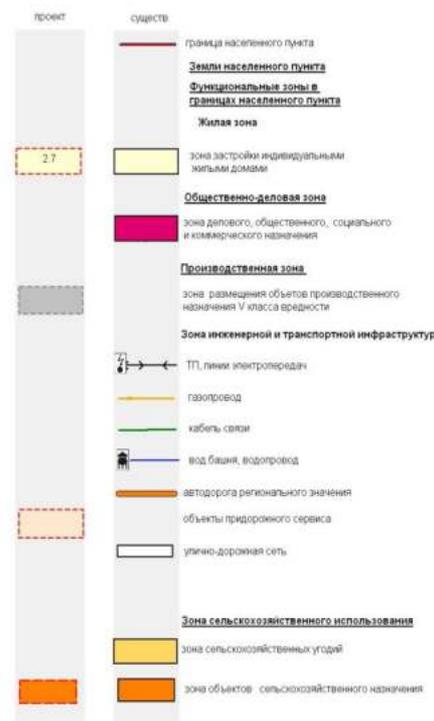
Карта функциональных зон с.Калиновка

Масштаб 1 : 10 000

(ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- ПЕРЕЧЕНЬ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ:**
- 1 - административное здание, ФАП
 - 2 - клуб, магазин
 - 3 - магазин
 - 4 - школа
 - 5 - церковь

- Зоны с особыми условиями использования территории**
- охранная зона водопровода, ЛПЭС ЗСО водопроводных сооружений (вод. башня, озонавана)
 - охранная зона ЛЭП, газораспределительных сетей
 - водоохранная зона (рек, ручья)
 - прибрежная зона р. Ламовка
 - санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов
 - родники

- Объекты сельскохозяйственного назначения**
- | проект | суд. | объект |
|--------|------|-------------------------------|
| | | молочно-товарные фермы |
| | | машинно-тракторные мастерские |

Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата	Генеральный план территории Василия Ивановича
Помощь рук. Иванов	Саварко М.М. Иошкина Е.П.			
Масштаб: 1:10000				Страница: 28
Масштаб: 1:10000				Лист: 1/1
Масштаб: 1:10000				Лист: 1/1

Благоустройство родника.

Август 2019



Июль 2020



Заключение

Что сделано:

- проведено экологическое исследование родника;
- проведено благоустройство родника: вычистили прилегающую территорию у родника;
- посадили саженцы деревьев;
- привитие любви и бережного отношения к природе родного края
- приобретение участниками проекта навыков работы в коллективе

Но нам ещё предстоит сделать многое:

- систематически поддерживать чистоту около родника;
- установить скамейки;
- привлечь учащихся нашей школы и жителей села в благоустройстве родников.

Вывод

Конечно, мы, принимавшие участие в проекте, не достигли такого высокого уровня, но сделали шаг вперед в познании своего родного края. От знакомства с родной природой, с тем, что окружает нас, легче прийти к пониманию своей Родины, своей страны. Важно, чтобы все мы увидели связи, существующие между природой и человеком, между малой и большой Родиной.

При разработке проекта, мы определили проблему загрязнения родника и возрождение его как символа жизни и символа связи между прошлым и будущим. Родник имеет эстетическое и воспитательное значение для людей, поэтому он нуждается в обновлении и сохранении. Сохранять это уникальное богатство живой природы – важное дело. И мы не мало сможем сделать для этого.