

**Муниципальное учреждение дополнительного образования
«Центр дополнительного образования «Созвездие»
Тутаевского муниципального района**



**Ресурсный центр
по учебно-исследовательской деятельности
Итоги за 2021 год
Планирование на 2022 год**

Зам. директора по УВ и МР – Рязанова Ю.Д.

Основные направления деятельности ресурсного центра

- **1. Образовательное** – расширение знаний обучающихся, исследовательских и проектных компетенций через реализацию программ проектной и исследовательской деятельности.
- **2. Методическое** – осуществление методической, информационной, консультационной поддержки педагогов ОУ в реализации проектной и исследовательской деятельности, накопление, передача и тиражирование опыта, повышение компетентности педагогических кадров.
- **3. Информационное** – информирование социума об организации и результатах научно-исследовательской и проектной деятельности через сайт учреждения, организацию рекламной деятельности, информирование об участии в региональных, всероссийских и международных конкурсах.
- **4. Организационное** – подготовка и проведение конференций, семинаров, стажерской площадки, интеграция с социальными партнерами, обеспечение взаимодействия для координации ресурсов, необходимых для успешной деятельности ресурсного центра.

Цель- создание единого дополнительного образовательного пространства в ТМР по учебно-исследовательской и проектной деятельности, направленной на повышение компетентности участников образовательного процесса.

Задача 1:

Создать условия для повышения профессиональной компетентности педагогических работников ОУ через организацию и проведение мероприятий в рамках ДПП «Организационно-методические аспекты педагогического руководства исследовательской и проектной деятельностью школьников», сопровождение руководителей исследовательских и проектных работ обучающихся.

Обучение педагогов

ДПП "Организационно-методические аспекты педагогического руководства исследовательской и проектной деятельностью школьников» (80 часов)

21.01.2021 - 16.04.2021 года
15 педагогических работников

- МОУ Павловская ОШ имени А.К. Васильева – 9 педагогов
- МОУ Левобережная школа – 5 педагогов
- Нач. школа – д.сад №16 «Солнышко» - 1 педагог



Задача 2:

Организация образовательной деятельности и консультационной помощи обучающимся ОУ по исследовательской и проектной деятельности.

Реализация модульной программы «Экологический мониторинг»

Реализация модуля «Экологический мониторинг водных ресурсов» - 22 часа

- вода,
- воздух
- почва
- полевые исследования

Цель: развитие практических умений обучающихся в области оценки качества воды.

МОУ СШ №6 – 6 участников
4 декабря 2020 по май 2021

Авторы программы: Рязанова Ю.Д.
Рябчикова С.В.



Организация работы на базе лаборатории

- ✓ р. Саха
- ✓ р. Медведка
- ✓ р. Рыкуша
- ✓ р. Ить
- ✓ р. Печегда
- ✓ р. Волга (р-н п. Микляиха)
- ✓ пруды п. Константиновский
- ✓ пруды д. Ваулово
- ✓ пруды д. Бариново
- ✓ пруды д. Выпозово
- ✓ пруды д. Яскино
- ✓ пруды с. Борисоглеб
- ✓ пруды и оз. Д. Никольское
- ✓ Красинский ручей
- ✓ пруд д. Кузилово
- ✓ колодцы п. Фоминское
- ✓ почвы садовых участков

Проведены исследования

ВОДЫ И ПОЧВЫ

25 анализов воды

2 анализа почвы

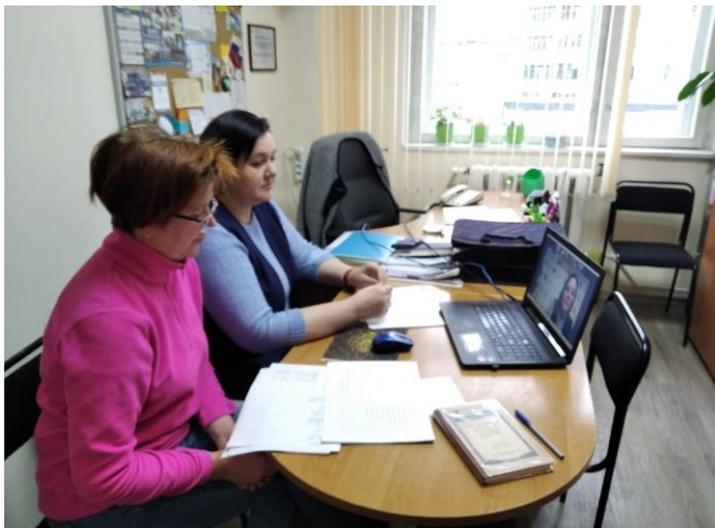


Программа «Режиссер индивидуальных туров»

дата проведения: 24.10-31.10.2021

Участники

МОУ Левобережная школа
МОУ Никольская ОШ
МОУ Першинская ОШ
МОУ Ченцевская СШ
МОУ Павловская ОШ им.
А.К. Васильева



Реализована краткосрочная сетевая ДООП «Режиссер индивидуальных туров» для 20 обучающихся из 5 ОУ (совместно с ГОУ ЯО ЦДЮТЭ)

Модули:

«Интерактивные программы»
«Разработка аудиогuida на онлайн-платформе izi.TRAVEL»
«Защита проектов»
«Основы безопасности жизнедеятельности»
«Психология делового общения»
«Мультимедийные технологии»



Итог программы: разработка и защита 4 групповых краеведческих проектов

Проект «Старинные парки глазами детей»

17 обучающихся из 5 образовательных учреждений

Участники

МОУ Савинская ОШ

МОУ Ченцевская СШ

МОУ Першинская ОШ

МОУ Великосельская ОШ

Центр «Созвездие»

- ✓ Проведена оценка состояния 13 природных памятников за период 2021 года. Всего за период реализации проекта: 40
- ✓ Выявлены 5 новых природных объектов (3 фруктовых сада и 2 березовые рощи)
- ✓ Создан [сборник «Старинные парки глазами детей»](#), 2 часть (сборник в электронном виде)
- ✓ Презентация материалов на Всероссийском конкурсе «Моя Отчизна», диплом 3 степени
- ✓ Сотрудничество с районным и областным ВООПиК, историками и краеведами района
- ✓ Сотрудничество с архивным отделом АТМР (заключен договор) для работы над исследовательскими работами и проектами обучающихся



Сборник материалов



Аллея Красного бора



Фруктовый сад д. Бариново

Проект «Сохраним родную природу»

10 обучающихся из 5 образовательных учреждений

Участники

МОУ СШ №7

МОУ Чебаковская СШ

МОУ Никольская ОШ

МОУ Левобережная школа

Центр «Созвездие»



Саркосцифа алая

- ✓ Проводится мониторинг количества и разнообразия выявленных ранее видов растений
- ✓ Ежегодно проводятся исследования по мониторингу территорий ТМР произрастания семейства орхидных – 5 видов (все занесены в Красную Книгу)
- ✓ Описание первоцветов, работа обучающихся с определителями растений
- ✓ Сформирована картотека редко встречающихся в ТМР видов грибов
- ✓ Описано большое количество разных видов грибов (шляпочные грибы, трутовики)
- ✓ Создан [видеоролик](#), в который вошли 4 направления проекта (первоцветы, грибы, лишайники, исчезающие виды)
- ✓ Работа по интродуцированным растениям продолжается (ежегодно).
- ✓ Сотрудничество с кафедрой ботаники ЯГПУ им. К.Д. Ушинского (3 очные, 3- заочные консультации)
- ✓ Оформлены новые исследовательские работы



Районный проект «Чистая вода. Мониторинг водных ресурсов» 1.06.2021 – 16.12.2022

Цель проекта: развитие исследовательских компетенций обучающихся через привлечение их к проведению мониторинга водных ресурсов на территории Тутаевского муниципального района.

20 обучающихся

из 9 образовательных учреждений

Участники

Нач. школа – д.сад №16 «Солнышко»

МОУ Никольская ОШ

МОУ Ченцевская СШ

МОУ Константиновская СШ

МОУ Савинская ОШ

МОУ Верещагинская ОШ

МОУ Великосельская ОШ

МОУ СШ №3

Центр «Созвездие»

Этапы проекта



Районный проект «Чистая вода. Мониторинг водных ресурсов» 1.06.2021 – 16.12.2022

- определены объекты исследования и точки отбора проб
- проведен отбор проб воды, исследования воды по органолептическим и физико-химическим показателям, методом биологической оценки водоема или методом биотестирования
- собраны ежеквартальные отчеты (декабрь 2021)
- создана [электронная карта \(ссылка\)](#) экологического состояния водных объектов Тутаевского муниципального района

р. Ить

р. Печегда

р. Саха

р. Медведка

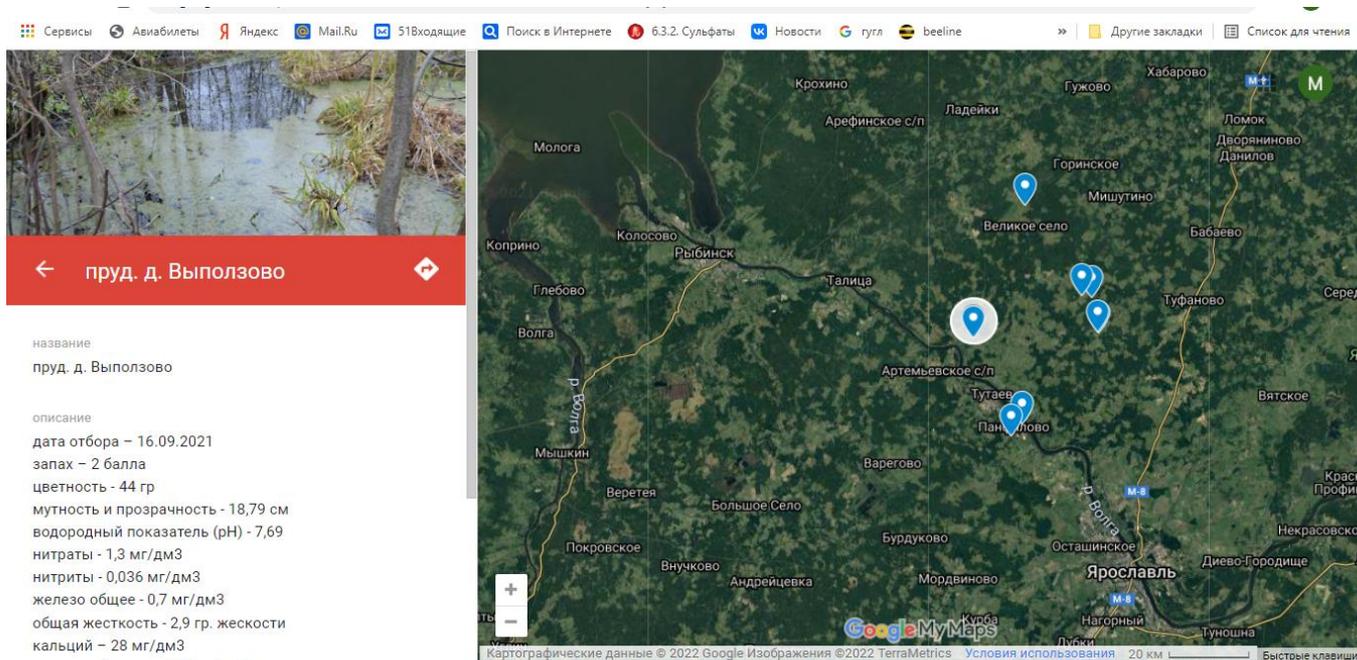
пруд д. Бариново

пруд д. Выползово

пруд д. Верещагино

пруд. Еланка

оз. Никольское



- ✓ [Темы занятий стажерской площадки](#)
- ✓ [Алгоритм исследовательской работы](#)
- ✓ [Методические ресурсы Центра "Созвездие"](#)
- ✓ [Темы исследовательских работ \(работы можно посмотреть в центре\)](#)
- ✓ [Методические пособия по изучению и определению качества воды](#)
- ✓ [Методические пособия по лесоведению](#)
- ✓ [Примеры исследовательских работ по геологии](#)
- ✓ [Примеры исследовательских работ по сортоиспытанию](#)
- ✓ [Примеры исследовательских работ по изучению качества воды](#)
- ✓ [Примеры исследовательских работ по краеведению](#)
- ✓ [Примеры исследовательских работ различной тематики](#)
- ✓ [Правила оформления стендовых работ](#)
- ✓ [Памятка публичного выступления](#)
- ✓ [Оформление презентаций](#)
- ✓ [Требования к оформлению библиографического списка по ГОСТ Р 7.0.100-2018](#)
- ✓ [Положение о конференции Первые шаги в исследовании](#)
- ✓ [Районный этап регионального конкурса "Юннат"](#)
- ✓ [Районная эколого-краеведческая конференция «Наш край»](#)
- ✓ [Районная конференция "Вода-источник жизни"](#)
- ✓ [Районный проект «Чистая вода. Мониторинг водных ресурсов»](#)

Задача 3:

Организация районных мероприятий для обучающихся и содействие в участии на региональных и всероссийских конкурсах и конференциях.

Районная конференция обучающихся «Первые шаги в исследовании» (очный)

15 мая 2021 года

**40 обучающихся из 9
образовательных учреждений**



Участники/победители

МОУ СШ №6 – 1/1

МОУ СШ №4 – 2/1

МОУ Константиновская СШ –
9/7

МОУ Павловская ОШ им. А.К.
Васильева

– 1/0

МОУ Чебаковская СШ – 2/1

МДОУ №5 «Радуга» - 1/1

МДОУ №8 «Колосок» - 1/0

МДОУ №11 «Колокольчик» -
3/3

Центр «Созвездие» - 20/6

Районный этап регионального конкурса «Юннат»

(очный) 25 сентября 2021 года

22 обучающихся из 13 образовательных учреждений

Участники/победители

МОУ СШ №6 – 1/1

МОУ СШ №3 – 1/1

МОУ Константиновская СШ – 1/1

МОУ Никольская ОШ – 2/2

МОУ Емишевская ОШ – 2/1

МОУ Ченцевская СШ - 1/0

МОУ Першинская ОШ – 1/0

МОУ Верещагинская ОШ – 1/0

МДОУ №6 «Ягодка» - 1/1

МДОУ №8 «Колосок» - 3/3

МДОУ №23 «Ромашка» - 1/0

Нач. школа – д.сад №24 «Солнышко» - 2/2

Центр «Созвездие» - 5/2



Подготовка работ обучающихся на
областной этап Всероссийского конкурса «Юннат»
14 участников/9 финалистов/4 победителя и призера

Районная открытая эколого-краеведческая конференция «Наш край»

27 ноября 2021 года

(очная)

Участники/победители

МОУ лицей №1 – 1/0

МОУ СШ №3 -7/4

МОУ СШ №6 – 4/4

МОУ Константиновская СШ 4/1

МОУ Фоминская СШ 1/1

МОУ Ченцевская СШ – 1/0

Центр «Созвездие» - 12/5

30 обучающихся

из 7 образовательных учреждений



ХII районная дистанционная конференция исследовательских и проектных работ

«Вода – источник жизни»

15.11.2021 – 17.12.2021

13 обучающихся

Участники/победители

МОУ лицей №1 – 1/0

МОУ Никольская ОШ – 3/3

МОУ Ченцевская СШ – 4/1

МОУ Константиновская СШ – 1/1

МОУ Фоминская СШ – 1/1

МДОУ №6 «Ягодка» - 1/0

Центр «Созвездие» - 2/2

Группа в Вконтакте

<https://vk.com/event199407309>

из 7 образовательных учреждений

Конференция "Вода-источник жизни" 14 дек 2021 г.

Кунов Демьян, 3 класс, МОУ Фоминская СШ.
Тема работы: Экономия воды в доме.

«Экономия воды в доме»
Исследовательская работа

Выполнил ученик: 3-й класс,
МОУ Фоминская СШ
Кунов Демьян

Цель – исследование водопотери в доме.

Задачи:

- * познакомиться с информацией по теме;
- * выяснить, каковы потери воды при неисправном кране;
- * рассчитать сколько лишних денежных средств платит квартиросельщик.

Гипотеза: при неисправном сантехническом оборудовании водопотери значительные.

Предмет исследования: количество воды, термоем при неисправном сантехническом оборудовании.

Методы исследования:

- анализ;
- эксперимент;
- сбор информации.

Значение воды в природе

- * Вода на земле играет ту же роль, что и кровь в человека, структура речной сети очень похожа кровеносной системы человека.
- * Вода соединяет друг с другом различные компоненты природы, превращая их в единую систему.
- * Вода переносит с собой огромное количество химических веществ, транспортируя их из почвы и растений, с суши в озера и океаны, из атмосферы на землю.

Работа. Кунов Демьян
514 КБ · 14 дек 2021 г.

44 13 3 416

Конференция "Вода-источник жизни" 10 дек 2021 г.

Комарова Малика, 8 класс, МОУ Никольская ОШ
Смирнов Мирон, 7 класс, МОУ Никольская ОШ
Мушников Тимур, 5 класс, МОУ Никольская ОШ
Тема работы: Пруд Еланка села Никольское Тутаевского района

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
ПРУД ЕЛАНКА
СЕЛА НИКОЛЬСКОЕ
ТУТАЕВСКОГО РАЙОНА

Автор:
Комарова Малика, 8 класс,
МОУ Никольская ОШ,
Тутаевский район,
Нижегородская область

Цель: изучение качества воды и состояния пруда «Еланка».

Задачи:

- * собрать материал по истории образования пруда «Еланка»;
- * провести обследование пруда;
- * определить качество воды (физико-химическое и агрохимическое);
- * провести биологическое обследование воды (тип растительности);
- * сделать выверенный пруд;
- * по результатам исследования оформить презентацию.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБОЗОР

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Географическое положение пруда

Пруд в селе Никольское находится на высоте от 100 до 120 м над уровнем моря. Пруд расположен на левом берегу реки Тутаевка в долине Центральной, справа от известной дороги.

Работа. Комарова Малика, Смирнов М...
22,4 МБ · 10 дек 2021 г.

52 14 3 347

Весенний лагерь «Я-профи»

дата проведения: 22.03-26.03.2021

51 обучающихся

Организация и проведение мастер-классов по актуальным областям современной науки:

- ✓ изучение вулканов
- ✓ акустики и звуков
- ✓ выделение нитей ДНК
- ✓ геологические раскопки



Происходит формирование навыков

- изучение предмета исследования
- постановка эксперимента,
- проведение наблюдений,
- анализ данных исследования,
- фиксация и обработка результата
- формулировка выводов

Консультации для педагогов и обучающихся

Консультации по организации УИД

- по основам учебной исследовательской деятельности
- по участию в конкурсах и конференциях
- по оформлению заявок
- оформление работы, презентаций и тезисов
- методики исследований
- организация УИД с обучающимися

Кочина И.В. - 25 консультаций
Рязанова Ю.Д. – 16 консультаций
Захарова Т.А. – 14 консультаций
Рябчикова С.В. – 8 консультации

**Подготовка обучающихся к региональному чемпионату
WorldSkills на базе лаборатории**

2 обучающихся из МОУ СШ №3
2 обучающихся из МОУ СШ №6



Задача 4:

Информирование социума об организации и результатах учебно-исследовательской и проектной деятельности.

Задача 5:

Организация взаимодействия с социальными партнерами в целях расширения возможностей развития обучающихся по учебно-исследовательской и проектной деятельности.

Сотрудничество



- ГОУ ЯО ЦДЮТЭ
- Архивный отдел АТМР
- Областной и районный отдел ВООП и К
- Кафедра ботаники ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
- Эколого-биологический факультет ЯрГУ им. П.Г. Демидова

Сотрудничество с ОУ ТМР

Помощь в проведении исследований, написании и оформлении исследовательских работ, помощь в организации участия на региональных и всероссийских на Конкурсах и Конференциях:

- ✓ МОУ СШ №3 (Глазунова Г.В., Прохоров А.Н., Седова И.В.)
- ✓ МОУ Ченцевская СШ (Соколова В.А.)
- ✓ МОУ Савинская СШ (Клявузова Т.Г.)
- ✓ МОУ Великосельская СШ (Давыдова Е.А.)
- ✓ МОУ Никольская ОШ (Ковшова Е.В., Полетаева Т.В.)
- ✓ МОУ Верещагинская ОШ (Манухина И.В.)
- ✓ МОУ Емишевская ОШ (Сабаканова М.А.)
- ✓ Центр «Созвездие» (Кочина И.В., Трындина Т.С., Печенкина О.В., Соколова С.Ю.)

Помощь в организации участия в областной конференции «Отечество»

- ✓ МОУ СШ №6

Подготовка обучающихся к олимпиаде по экологии

- ✓ обучающиеся Центра «Созвездие»

План работы на 2022 год ([ссылка](#))

Организация мероприятий для обучающихся ОО

МЕРОПРИЯТИЯ:

- XIV районная конференция «Первые шаги в исследовании» (май 2022г.)
- Районный этап регионального конкурса «Юннат» (сентябрь 2022г.)
- Районная эколого-краеведческая конференция «Наш край» (ноябрь 2022г.)
- XIII районная открытая стендовая конференция исследовательских работ «Вода-источник жизни» (ноябрь-декабрь 2022г.)
- **Олимпиада по экологии «В поисках ответов» (октябрь 2022)**
- **Краткосрочная ДООП «Интеллектуал» (лагерь дневного пребывания)**

ПРОЕКТЫ:

- Районный проект «Чистая вода. Мониторинг водных ресурсов» (июнь 2021-декабрь 2022)
- **Районный проект «Деревянное зодчество» (март-октябрь 2022, проект разрабатывается)**

ОБУЧЕНИЕ:

Реализация ДООП «Край родной» и «Моя малая Родина»

на базе левобережных школ (Левобережная, Никольская, Ченцевская, Верещагинская, Савинская, Великосельская, начальная школа-сад №16 «Солнышко»

Программы по заявкам для обучающихся

Реализация модульной ДООП «Экологический мониторинг»

Реализация ДООП «Школа исследователей»

Подготовка к региональному чемпионату WorldSkills на базе лаборатории

Программы для педагогических работников

ДПП «Организационно-методические аспекты педагогического руководства исследовательской и проектной деятельностью школьников»

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА:

Дополнение методических папок на сайте