

28 – 29 ноября 2023 года

Межрегиональная научно-практическая конференция «Стратегические приоритеты развития образования: взаимодействие науки и практики»

*Диалоговая площадка «Ресурсы Центров «Точка роста» и школьных Технопарков «Кванториум» для подготовки к ГИА и проектной деятельности»*



**«Опыт МБОУ Некрасовской СОШ  
по формированию научно-исследовательских  
компетенций обучающихся  
через проектную деятельность  
с использованием оборудования Центра  
образования «Точка роста»**



МБОУ Некрасовская СОШ

<https://nekrschool.edu.yar.ru/>

И.о. директора Меньшикова Юлия Викторовна

# 28 ноября 2023 года – школе *162 года*





**ТОЧКА**



**РОСТА**

**ОТКРЫТА 15 сентября 2023**

1. Мир на месте не стоит,  
В будущее он летит,  
Вот и в нашей школе тоже  
Жизнь, можно сказать, кипит!

2. Будущее—за наукой,  
А чтоб науку развивать,  
Надо хорошо учиться,  
Чтоб потом ученым стать.



3. Теперь у нас есть «Точка роста»

Это Центр для всех ребят,  
Где наукой заниматься  
Все, конечно, захотят!

5. Учиться станет интересней,  
Здесь не придется нам скучать,  
А значит, и отметки лучше  
Все дети будут получать!

4. Освоим разные приборы,  
Эксперименты проведем,  
Возможно, весь гранит науки  
Мы в «Точке роста» разгрызём!

6. СПАСИБО тем, кто постарался  
Чудесный Центр для нас открыть!  
Здесь интересно и полезно,  
Комфортно всем ребятам быть!



# КАК ? ГДЕ? ЗАЧЕМ?

? Формированию научно-исследовательских компетенций обучающихся

? Проектная деятельность

? Индивидуальные траектории развития обучающихся

? Мотивация

? Ресурсы школы





**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ  
ГРАМОТНОСТЬ**

Поле ЕДИНОГО

**образовательного пространства!**

**= КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ**

- Это **КОМАНДНАЯ** работа
- Это **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ** деятельность
- Это **ПРОЕКТНАЯ** деятельность

# 2012 год

## «Модель организации внеурочной деятельности»





# 2023 год



# ФИЗИКА, ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ

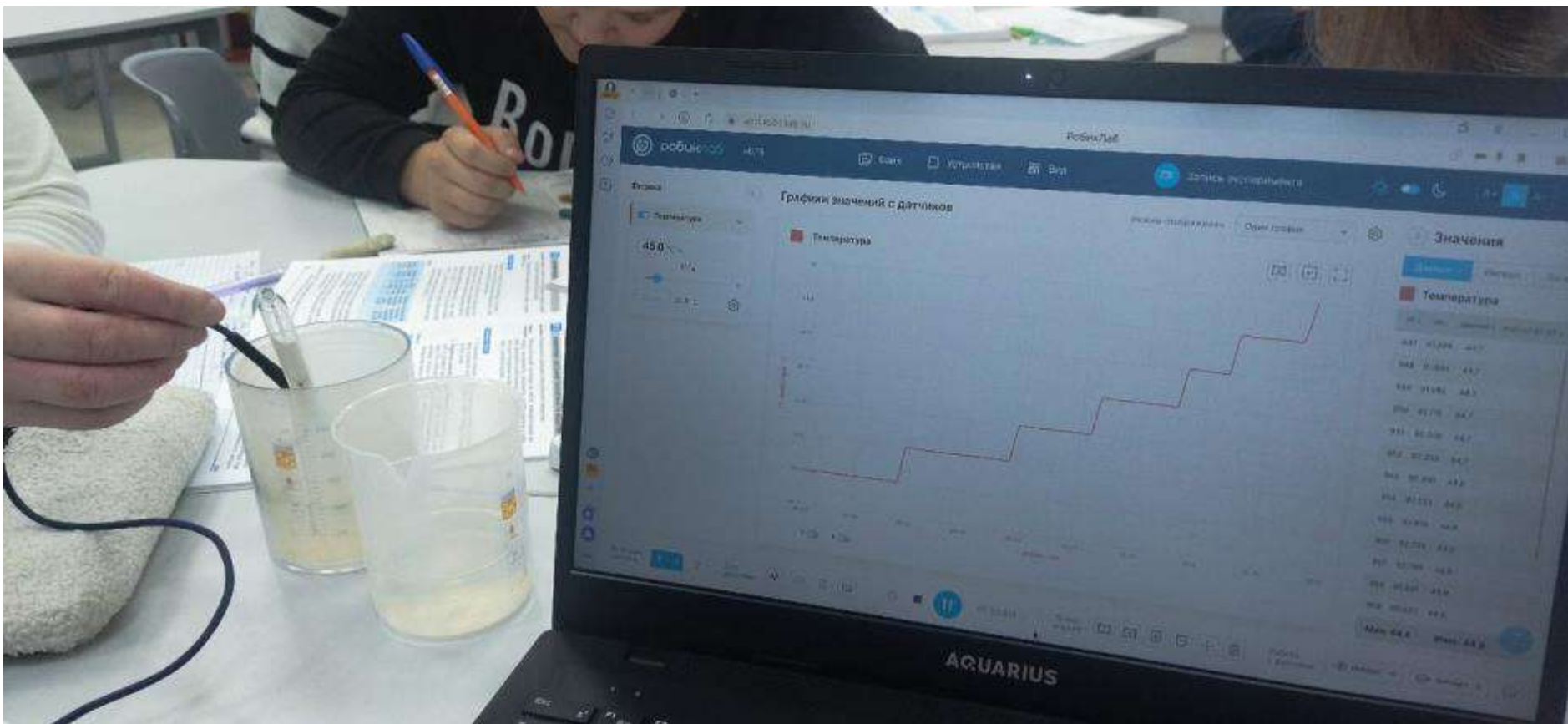
## Уроки – исследования



*Тема урока «Изучение процесса теплообмена» (использование цифровых датчиков)*



**Использование ресурсов образовательного Центра «Точка роста» расширит и углубит возможности заниматься проектной деятельностью**



## Использование цифровых лабораторий «Точка роста» на уроках



# ФИЗИКА, ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ

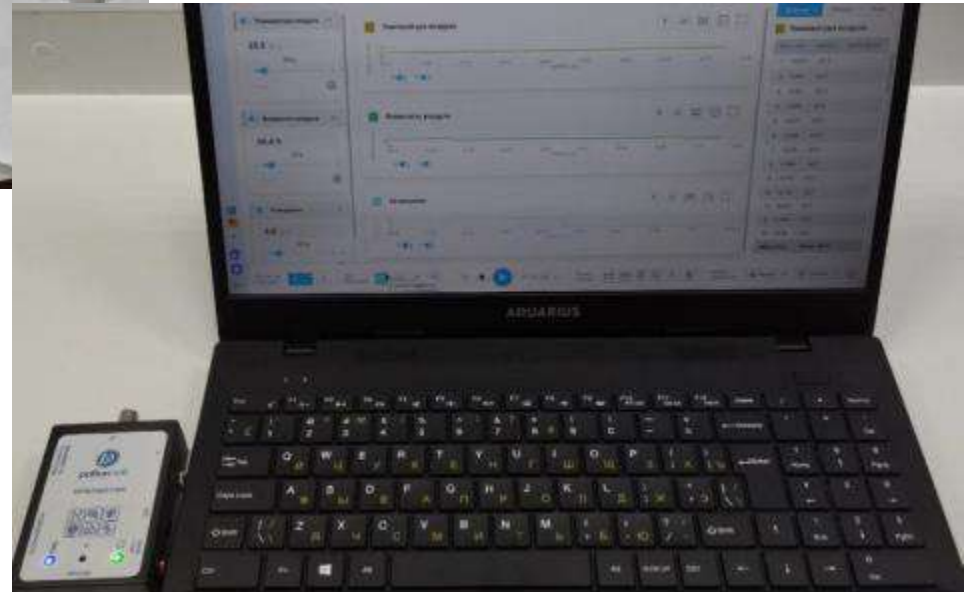
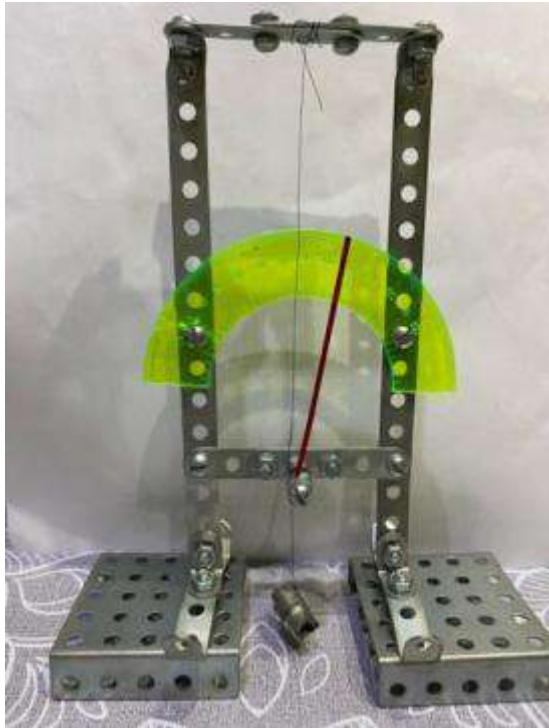
## Домашние опыты и эксперименты





# ФИЗИКА, ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ

## Домашние опыты и эксперименты





# ФИЗИКА, ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ

## Внеурочная деятельность

Использование набора  
для управления  
энергией  
Horizon Energy



Робототехнические конструкторы «КЛИК» и «Мобильный робот», разработанные на платформе Arduino (Ардуино) помогают учителям создавать условия для формирования инженерного мышления у обучающихся.

На первых занятиях по робототехнике педагог предлагает поработать над мини-проектами, когда дети собирают модели роботов по готовым шаблонам или инструкциям.

Через проектную деятельность юные инженеры-конструкторы учатся ставить перед собой цель, определять задачи, находить способы их решения, разрабатывать и собирать собственные робототехнические модели.



# ФИЗИКА, ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ

Участие в научных конференциях различного уровня с проектно-исследовательскими работами





# ФИЗИКА, ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ

Участие в научных конференциях различного уровня с проектно-исследовательскими работами





# Соглашения о сотрудничестве

## СОГЛАШЕНИЕ № 1 о сетевом взаимодействии и сотрудничестве

г.п. Некрасовское

01 сентября 2023 г.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Некрасовская средняя общеобразовательная школа, именуемое в дальнейшем МБОУ Некрасовская СОШ, в лице директора Петрова Александра Владимировича, действующего на основании Устава, и Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования именуемое в дальнейшем МУ ДО ЦДП «Созвездие», действующего на основании Устава, с другой стороны сетевое взаимодействие с целью развития качества воспитания. Соглашение о нижеизложенном:

### 1. Предмет

- 1.1. Стороны договариваются о сетевом взаимодействии для реализации дополнительных общеобразовательных программ и проведения досуговых, массовых, информационно-методических мероприятий. В рамках ветоного взаимодействия стороны совместно реализуют дополнительные образовательные программы дополнительным образованием, содействуют друг другу в организации и порядке, определенном дополнительными соглашениями.
- 1.2. Настоящее соглашение определяет стороны в процессе сетевого взаимодействия по настоянию заключать договоры и соглашения, предусматривающие сотрудничество, которые становятся неотъемлемой частью этого.
- 1.3. В своей деятельности стороны не ставят цели и задачи, которые могут повлечь за собой нарушение законодательства Российской Федерации, действующего на территории Российской Федерации.
- 1.4. В случае осуществления образовательных программ, которые являются неотъемлемой частью этого.
- 1.5. Стороны обеспечивают соответствие требованиям. Каждая сторона гарантирует наличие себя обязательств, предоставления финансирования разрешительных документов (лицензия, разрешения, разрешения в пользование другой стороне) и в деятельности стороны.

### 2. Права и обязанности

- 2.1. Стороны содействуют друг другу, предоставляя образовательные услуги в сфере дополнительного образования.
- 2.2. Стороны совместно обеспечивают с Российской Федерации, в частности, требования о деятельности партнеров по соглашению. Конкретные дополнительные соглашения или соглашения.
- 2.3. Стороны обеспечивают информацией, установленными законодательством Российской Федерации, о предоставлении услуг, условиях, условиях оказания.
- 2.4. В ходе ведения совместной деятельности стороны, передавая информацию в пользу соглашения, несет ответственность за законность этой информации.

## Соглашение о сотрудничестве №

г.п. Некрасовское

28.01.2022 г.

Муниципальное бюджетное учреждение Некрасовского муниципального района «Комплексный Центр социального обслуживания МБУ «КЦСОИ» в лице директора Тузовой Г.И.

основании Устава, с одной стороны, и Волонтерская организация «Волонтерская организация» в лице директора Петрова Александра Владимировича, действующего на основании Устава (далее - «Волонтерская организация») с другой стороны, заключили настоящее Соглашение о нижеизложенном:

### 1. Предмет

- 1.1. Предметом Соглашения является сотрудничество «КЦСОИ» и Волонтерской организации в целостной системе социальных мероприятий, находящихся в трудной жизненной ситуации.
- 1.2. Соглашением предусматривается совместное сотрудничество на улучшение качества жизни населения района и расширение их круг.

### 2. Права и обязанности

- 2.1. Права, обязанности и ответственность Волонтерской организации имеет право:
  - 2.1.1. Волонтерская организация имеет право:
    - осуществлять свою деятельность, исходя из своих потребностей, если она не противоречит законодательству Российской Федерации;
    - получать от Некрасовского МБУ «КЦСОИ» и получать от Некрасовского МБУ «КЦСОИ» информацию, содержащую сведения о характере, качестве и объеме волонтерской деятельности;
    - вносить предложения при обсуждении форм и методов деятельности в Некрасовском МБУ «КЦСОИ»;
    - отказаться от выполнения задания (с объяснением причины);
    - прекратить свою волонтерскую деятельность;
    - способствовать развитию и распространению волонтерской деятельности;
    - на признанию и благодарности за свой труд;
    - на создание ему необходимых условий труда, защиту

## Соглашение о сотрудничестве №

г.п. Некрасовское

28.01.2022 г.

Муниципальное бюджетное учреждение Некрасовского муниципального района «Комплексный Центр социального обслуживания МБУ «КЦСОИ» в лице директора Тузовой Татьяны Владимировны, действующей на основании Устава, с одной стороны, и Волонтерская организация «Волонтерская организация» в лице директора Петрова Александра Владимировича, действующей на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящее соглашение о нижеизложенном:

### 1. Предмет

- 1.1. Предметом Соглашения является сотрудничество «КЦСОИ» и Волонтерской организации в целостной системе социальных мероприятий, находящихся в трудной жизненной ситуации.
- 1.2. Соглашением предусматривается совместное сотрудничество на улучшение качества жизни населения района и расширение их круг.

### 2. Права и обязанности

- 2.1. Права, обязанности и ответственность Волонтерской организации имеет право:
  - 2.1.1. Волонтерская организация имеет право:
    - осуществлять свою деятельность, исходя из своих потребностей, если она не противоречит законодательству Российской Федерации;
    - получать от Некрасовского МБУ «КЦСОИ» и получать от Некрасовского МБУ «КЦСОИ» информацию, содержащую сведения о характере, качестве и объеме волонтерской деятельности;
    - вносить предложения при обсуждении форм и методов деятельности в Некрасовском МБУ «КЦСОИ»;
    - отказаться от выполнения задания (с объяснением причины);
    - прекратить свою волонтерскую деятельность;
    - способствовать развитию и распространению волонтерской деятельности;
    - на признанию и благодарности за свой труд;
    - на создание ему необходимых условий труда, защиту

## СОГЛАШЕНИЕ о сотрудничестве Между Филологическим факультетом государственного университета им. П.Г. Дегтева, и Муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением Некрасовская средняя общеобразовательная школа

г. Некрасовское

21 мая 2023 г.

Филологический факультет Государственного университета имени П.Г. Дегтева, именуемый в дальнейшем «Государственный университет имени П.Г. Дегтева», в лице проректора по учебной работе Кузнецовой Татьяны Александровны, действующей на основании Устава, с одной стороны, и Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Некрасовская средняя общеобразовательная школа, именуемое в дальнейшем «Школа» в лице директора Петрова Александра Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящее соглашение о нижеизложенном:

### 1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

- 1.1. Предметом настоящего соглашения является установление договоренности и взаимодействие по осуществлению образовательных программ, направленных на улучшение качества жизни населения района и расширение их круг.
- 1.2. Настоящим соглашением предусматривается взаимодействие в сфере дополнительного образования.
- 1.3. Настоящим соглашением предусматривается взаимодействие в сфере дополнительного образования.
- 1.4. Настоящим соглашением предусматривается взаимодействие в сфере дополнительного образования.
- 1.5. Настоящим соглашением предусматривается взаимодействие в сфере дополнительного образования.

### 2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СТОРОН

- 2.1. Условием имеет право:
  - 2.1.1. Условием имеет право:
    - осуществлять свою деятельность, исходя из своих потребностей, если она не противоречит законодательству Российской Федерации;
    - получать от Некрасовского МБУ «КЦСОИ» и получать от Некрасовского МБУ «КЦСОИ» информацию, содержащую сведения о характере, качестве и объеме волонтерской деятельности;
    - вносить предложения при обсуждении форм и методов деятельности в Некрасовском МБУ «КЦСОИ»;
    - отказаться от выполнения задания (с объяснением причины);
    - прекратить свою волонтерскую деятельность;
    - способствовать развитию и распространению волонтерской деятельности;
    - на признанию и благодарности за свой труд;
    - на создание ему необходимых условий труда, защиту

### 3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 3.1. Настоящее соглашение действует в силу с момента его подписания и действует до 31.05.2022 г.

# Проектная деятельность – инструмент профориентации

Год обучения в школе	ФИ	Где учились	Профессия
2002	Светлых Ирина	Факультет биологии и экологии ЯрГУ им. П. Г. Демидова	Эколог на предприятии Кондитерская фабрика
2005	Сидоров Андрей	Факультет биологии и экологии ЯрГУ им. П. Г. Демидова	Преподаватель на факультете биологии и экологии ЯрГУ им. П. Г. Демидова
2006	Аминов Александр	Факультет биологии и экологии ЯрГУ им. П. Г. Демидова	Кандидат наук Инспектор в Гос. институте лекарственных средств
2005	Калагаева Кристина	Факультет биологии и экологии ЯрГУ им. П. Г. Демидова Итальянский университет в г. Пиза (экология)	Швейцария, технология производства и укладки асфальта
2005	Сергеев Валентин	Московский университет химических технологий	Нефтяная промышленность (инспектор)
2005	Войнаровская Ольга	Факультет психологии ЯрГУ им. П. Г. Демидова	Психолог в школе
2018	Глазков Илья	Ярославский государственный медицинский университет	студент
2018	Беляков Дмитрий	Ярославский государственный медицинский университет	студент
2018	Романько Мария	Факультет биологии и экологии ЯрГУ им. П. Г. Демидова	студентка

Год обучения	ФИ	Где учились	Профессия
2012	Рыбкина Ксения	Ярославское медицинское училище	Медсестра в Перинатальном центре г. Ярославля
2021	Карпова Александра	Мед. колледж г. Кострома	студентка
2014	Бобылева Елизавета	Ярославская медицинская академия	Врач-косметолог г. Ярославль
1999	Петрова Ирина	Факультет психологии ЯрГУ им. П. Г. Демидова	Врач-психолог г. Москва
2023	Молева Елизавета	Московский университет МИРА (факультет биотехнологии)	студентка
2023	Соболева Ирина	Ярославская медицинская академия	студентка
2016	Парада Алена	Проект «Голографический банер» (поступила в ВУЗ г. Москва за счет баллов за проект)	
2021	Красков Иван	Ярославский государственный технический университет (ЯГТУ)	Проект «Диодный мост»
2021	Дыбулина Ксения	Ярославский государственный технический университет (ЯГТУ)	Проект «Беспроводная передача эл. энергии на расстоянии»





МБОУ Некрасовская СОШ

**ТОЧКА**

**РОСТА**

**ПРИГЛАШЕНИЕ**

***К СОТРУДНИЧЕСТВУ***



**Спасибо за  
внимание!**

МБОУ Некрасовская СОШ

<https://nekrschool.edu.yar.ru/>

Меньшикова Ю.В. – руководитель Центра «Точка роста»