

Отчет по работе Центра "Точка Роста"

2022-2023 учебный год

Материально-техническая база

Центра "Точка роста" МБОУ СОШ №8 г. Конаково

В Рамках выполнения плана мероприятий Федерального проекта "Современная школа" Национального проекта "Образование" в МБОУ СОШ №8 г. Конаково был открыт 2021 года Центр Точка роста естественно - научной направленности.

Цель работы Центра «Точка роста»- повышение качества подготовки школьников, развитие у них современных навыков в естественнонаучной области знаний.

Учебный план и организация занятий центра разработаны в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Распоряжением Минпросвещения России от 01 ноября 2019 года № Р-109 «Об утверждении методических рекомендаций для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и общеобразовательных организаций по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы;
- Распоряжением Минпросвещения России от 17 декабря 2019 года № Р-133 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию (обновлению) материально-технической базы общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»;
- Распоряжением Минпросвещения России от 17.12.2019 N Р-133 (ред. от 15.01.2020) "Об утверждении методических рекомендаций по созданию (обновлению) материально-технической базы общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей,

показателей и результата федерального проекта Современная школа национального проекта Образование и признании утратившим силу распоряжение Минпросвещения России от 1 марта 2019 г. N P-23 Об утверждении методических рекомендаций по созданию мест для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в образовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, и дистанционных программ обучения определенных категорий обучающихся, в том числе на базе сетевого взаимодействия»;

- Письмом Минобрнауки России от 18.08.2017 № 09-1672 «О направлении методических рекомендаций по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе в части проектной деятельности»;

- Приказом Министерства просвещения России от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

- Письмом Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 г. № 09-3242 «Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеобразовательных программ»;

Для успешного функционирования Центра была проведена следующая работа:

- издан приказ о создании Центра,

-утверждена дорожная карта по созданию и функционированию Центра образования «Точка Роста»,

-разработано и утверждено Положение о деятельности Центра,

-составлены и утверждены должностные инструкции специалистов Центра образования естественнонаучной направленности,

-проведен ремонт кабинетов химии, физики, биологии в соответствии с брендбуком,

-согласован перечень оборудования для оснащения Центра,

-определен состав педагогов, которые будут реализовывать образовательные программы на базе Центра,

-педагоги физики, биологии прошли курсы повышения квалификации,

-разработаны и утверждены курсы внеурочной деятельности,

-проведена корректировка рабочих программ учебных предметов, которые будут реализовываться на базе Центра,

-составлено штатное расписание Центра,

-создана Интернет страничка на сайте школы, которая постоянно пополняется,

-утвержден план работы Центра,

-проведено торжественное открытие Центра 9 сентября 2021 года,

-проведены родительские собрания по ознакомлению с работой Центра «Точка Роста»,

- выявлены одаренные дети, с которыми организована работа по подготовке к Всероссийской олимпиаде школьников,
- организован просмотр открытых онлайн -уроков «Проектория» на площадках «Точка роста»,
- периодически проводятся Дни открытых дверей (учащиеся 4 классов, летний лагерь),
- на базе Точки роста проводится проектная и исследовательская работа учащихся , защита проектов учащихся 9-11 классов.

Центр располагается в трех кабинетах: кабинет №302 –физика, кабинет №203 –биология, кабинет №201- химия. Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками. Огромным преимуществом работы центра стало то, что дети изучают предметы «Биология», «Физика», «Химия» на новом учебном оборудовании.

Базовая (обязательная) часть Естественно-научная направленность	Дополнительное оборудование Естественно-научная направленность
Цифровая лаборатория по биологии- 3 шт	Цифровая лаборатория по нейротехнологии.
Цифровая лаборатория по химии -3 шт.	Цифровая лаборатория по физиологии
Цифровая лаборатория по физике -3 шт.	Цифровая лаборатория по экологии
Цифровой микроскоп - 2 шт.	Набор по химии ОГЭ
Ноутбуки- 4 шт.	
МФУ (принтер, сканер, копир)-2 шт	

После уроков посещают внеурочные занятия естественно –научного профиля. В «Точке Роста» школьники научатся работать в команде.

Информационно-просветительское консультирование родительской общественности включает:

- публикации на школьном сайте;
- родительские собрания;
- индивидуальные консультации

1. Кадровый состав Центра

№	Ф.И.О.	Должность	Категория
---	--------	-----------	-----------

1.	Калинина Наталья Владимировна	Учитель химии	Без категории
2.	Варанкина Валентина Александровна	Учитель биологии	высшая
3.	Бакус Людмила Робертовна	Учитель физики	высшая

2. Для эффективной работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

№	Ф.И.О.	Дата	Курсы
1.	Варанкина Валентина Александровна	Июнь 2021 Февраль 2022	Кванториум и Точка роста: учителя биологии Курс "Старт работы с учебной лабораторией по нейротехнологиям и физиологии человека"
2.	Бакус Людмила Робертовна	Июнь 2021	Кванториум и Точка роста: учителя химии

3. В Центре Точка роста были разработаны и реализованы программы дополнительного образования:

№	Ф.И.О.	Должность	Название объединений ДО	Классы
1.	Варанкина В.А.	Учитель биологии	Экология города Прикладная экология	10 5
2.	Калинина Н.В.	Учитель химии	Занимательная химия Школа химических знаний	8 9
3.	Бакус Л.Р.	Учитель физики	Физика вокруг нас	7

Расписание занятий кружков составлялось в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм, с учётом пожеланий родителей и детей по принципу 5-дневной рабочей недели. Продолжительность одного группового занятия 45 минут.

4. Центр Точка роста охватил 23 % обучающихся.

Дополнительным образованием охвачены все категории обучающихся, в том числе: обучающиеся категории ОВЗ и дети «группы риска».

5. Мероприятия, проходившие в Центре Точка Роста.

№	Дата	Мероприятие	Организатор
1.	09.09.2021	Открытие Центра Точка роста	Коллектив МБОУ СОШ №8 г. Конаково
2.	30.09.2021	Общешкольная родительская конференция	Крапивина Н.П., директор школы
3.	Сентябрь 2022	Дня открытых дверей и Открытых уроков для обучающихся 1-11 классов	Калинина Н. В., Варанкина В.А., Бакус Л.Р.
4.	Октябрь 2022	Родительские собрания «Знакомство с Центром «Точка роста»	Калинина Н. В., Варанкина В.А., Бакус Л.Р.
5.	В течение года	Участие в Экодиктанте (9-10 классы), веб-квесте "Экологическое путешествие"ГБУДО Областная станция натуралистов Тверской области, экологической олимпиада (Учи.ру), 2 Всероссийском конкурсе проектно-исследовательских работ, Всероссийском конкурсе исследовательских работ "Талант. Наука. Интеллект", Всероссийском конкурсе "Триумф", Международном конкурсе учебных предметов «ВКУПЕ"	Варанкина В.А.
6.	Ноябрь	Заочная экскурсия в планетарий по теме: «На пыльных тропинках далеких планет...»5-8 классы	Бакус Л.Р.
7.	Октябрь - март	Проектная деятельность 11 класс	Калинина Н. В., Варанкина В.А., Бакус Л.Р.

8.	Октябрь - март	Проектная деятельность 9 класс	Калинина Н. В., Варанкина В.А., Бакус Л.Р
9.	Октябрь - март	Проектная деятельность 10 класс	Калинина Н. В., Варанкина В.А., Бакус Л.Р
10.	18.03.2023	Мастер-класс «Центр развития Точка роста естественнонаучной направленности»	Творческая группа по подготовке
11.	22.03.2022	Выступление на РМО учителей биологии	Варанкина В.А.
12.	Май 2022	Круглый стол «Анализ работы за 2022 - 20223 учебный год. Планирование работы на 2023 - 2024 учебный год»	Крапивина Н.П., Унина М.Н., Калинина Н. В., Варанкина В.А., Бакус Л.Р
13.	Апрель 2023	«День ДНК» урок «Всероссийский генетики» 7-9 классы	Варанкина В.А.
14.	Октябрь-май	Работа в объединениях дополнительного образования	Калинина Н. В., Варанкина В.А., Бакус Л.Р
15.	Июнь 2022	Дни науки (летний лагерь). проведены мастер-классы по работе с цифровым микроскопом, цифровой лабораторией Releon "Экология" и "Биология".	Калинина Н. В., Варанкина В.А., Бакус Л.Р
16.	В течение года	Реализация программы наставничества для обучающихся 8-11 классов и активистов школьного олимпиадного движения общеобразовательного учреждения на базе Центра «Точка роста».	Калинина Н. В., Варанкина В.А., Бакус Л.Р



• Лабораторная работа по физике "Исследование силы трения"



Работаем с цифровым микроскопом



На занятии кружка "Прикладная биология"



Выполняем практическую часть проекта с использованием оборудования Центра Точки роста



Точка роста

Защита проектов в Центре



Защита проектных м
исследовательских работ



Изучаем активность мозга. Работа "Влияние

музыки на электроэнцефалограммы".

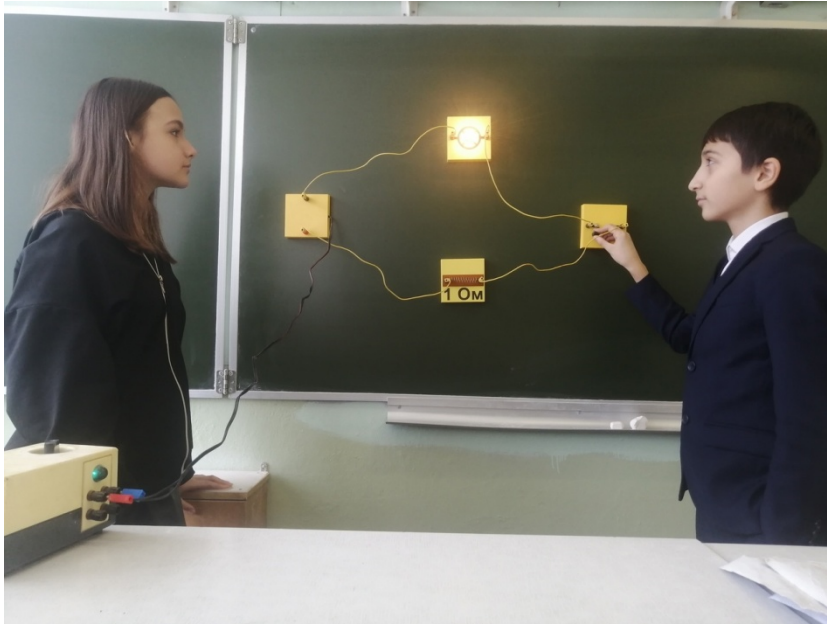




Проводим исследование естественной освещенности помещения класса с помощью цифровой лаборатории Releop с датчиком освещенности.



Используем Цифровую лабораторию по биологии для изучения процессов растений, pH.



Свечение электролампы в собранной электроцепи. Используем оборудование Точки Роста на уроках физики.





День открытых дверей

Выводы. План работы Центра реализован полностью. На следующий учебный год предполагается открытие кружка "3D- ручка" для учащихся 1-4 классов, а также активнее участвовать в сетевом взаимодействии с учащимися и педагогами других школ.