**Показатели функционирования Центра «Точка Роста»**

**МКОУ Мокро-Ольховской СШ**

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения МКОУ Мокро-Ольховская СШ Котовского муниципального района Волгоградской области создан в 2021 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

Педагогии реализует следующие программы:

курсы внеурочной деятельности

« Колесо здоровья»-7 кл

«Избранные вопросы экологии»-96кл

«Занимательная физика»-7кл

«Физика в задачах и экспериментах»-8кл

Проектная деятельность-10 кл

Практикумы по биологии, химии, физике с использованием оборудования «Школьного кванториума»-10, 11 классы

На уроках биологии, химии, физики используются комплекты учебного оборудования, цифровые лаборатории.

На базе кабинета химии Центра «Точка роста» проведены практические работы «Определение жёсткости воды», «Определение структуры пламени», «Сильные и слабые электролиты», «Определение РН растворов», «Экзотермические и эндотермические реакции». Ребята изучили коллекции «Полимеры», «Волокна», «Пластмассы», «Металлы».

На уроках биологии дети знакомятся с микропрепаратами, используя световой и электронный микроскопы. Дети работают с гербарным материалом «Морфология растений», «Лекарственные растения», «Растения леса» и т.д.

Используются коллекции «Семена растений», «Палеонтологическая» и т.д

На уроках и во внеклассной деятельности максимально используются интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки. Согласно плану учебно-воспитательных, внеурочных мероприятий в Центре образования естественно — научного профиля «Точка роста» в МКОУ Мокро-Ольховской СШ были проведены следующие мероприятия: Всероссийский урок «Экология и энергосбережение», викторина: «В мире животных», квест «Экологический калейдоскоп».

На «Фестивале проектов» ребята представили работы: «Батарейка из овощей и фруктов», «Содержание кофеина в различных сортах чая и кофе», «Влияние природных и синтетических антибиотиков на живые организмы», «Удивительные секреты яйца», «Как влияют синтетические моющие средства на водные растения».

Мобильный технопарк «Кванториум» 29 января начал работу в МКОУ Мокро- Ольховской СШ. Наставники технопарка на протяжении четырех дней знакомили учеников с направлениями: «Виртуальная и дополненная реальность», «Информационные технологии», «Геоинформационные технологии», «Аэротехнологии», «Промышленная робототехника» и «Промышленный дизайн».

Согласно плану учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно — научного профиля «Точка роста» МКОУ Мокро-Ольховской СШ на 2022/2023 учебный год были проведены следующие мероприятия: Всероссийский урок «Экология и энергосбережение»- 16 сентября (9-11кл-18 человек), викторина:«Эти забавные животные»- 4 октября(5-6 кл-15 человек), игра «Пятеро на одного»-7 апреля (6-7 кл- 15человек), «Где логика»- 21 апреля (9-10 кл-16 человек), День науки «Великие изобретатели и их изобретения-февраль (8-9 кл- 18 человек), День воды и водных ресурсов –22 марта (5-8 кл- 30 человек), Экологический ринг «Зеленая орбита», посвящённый Дню Земли-28 апреля (5-8 кл-30 человек).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| мероприятие | Фио участника | класс | место | руководитель |
| Муниципальный этап Всероссийской олимпиады по биологии | Минаджиева Далия | 10 | призер | Бороздюхина Н.А |
| Муниципальный этап Всероссийской олимпиады по биологии | Васильева Жанна | 10 | участие | Бороздюхина Н.А |
| Муниципальный этап Всероссийской олимпиады по экологии | Минаджиева Далия | 10 | призер | Бороздюхина Н.А |
| Муниципальный этап Всероссийской олимпиады по экологии | Васильева Жанна | 10 | участие | Бороздюхина Н.А |
| Муниципальный конкурс «Земля-наш дом» | 1.Кривохижина Аделина    2.Маслиева Александра  3.Гадимова Диана  4.Перетятько Карина- | 5  5  7  8 | 1  2  1  2 | Бороздюхина Н.А |
| Региональный конкурс -фестиваль учебно-исследовательских и творческих работ учащихся «Экопроколение-2023» | 1.Гадимова Диана –участие  2.Загорюченко Ярослав  3.Гадимова Эльмира | 7  8  11 | Участие  2  3 | Бороздюхина Н.А |
| ДЕСЯТАЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМНАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Исследовательская работа и креативный потенциал учительско-ученических сообществ в условиях цифровизации образования»конкурс «Радуга» для 1–5 классов: | Маслиева Александра, Кривохижина Аделина | 5 | 3 | Бороздюхина Н.А |
| ДЕСЯТАЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Исследовательская работа и креативный потенциал учительско-ученических сообществ в условиях цифровизации образования» конференция-конкурс «Ломоносовские чтения» для 6–11 классов: | 1.Минаджиева Далия    2.Васильева Жанна  3.Гадимова Эля, Рубанов Игорь | 10  10  11 | 1  3  участие | Бороздюхина Н.А |
| XII Всероссийская (с международным участием)  научно-исследовательская конференця педагогов, учащихся и студентов   «ГОРИЗОНТЫ НАУКИ: ГИПОТЕЗЫ, ФАКТЫ, ОТКРЫТИЯ» | 1.Минаджиева Далия    2.Васильева Жанна | 10  10 | 2  3 | Бороздюхина Н.А |