

Отчет о работе Центра образования естественно-научного и технологического профилей «Точка роста» за 2021-2022 учебный год.

В рамках национального проекта «Образование» на базе МКОУ СОШ с.п.Арик в 2021 году состоялось открытие Центра образования естественно-научной и технической направленности «Точка роста».

В Центре работают педагоги по следующим направлениям: Алхасова Радина Алексеевна – биология, Накусова Фаризат Хизировна – физика, Шидакова Диана Хасанбиевна – химия. Руководителем Центра является Бжембахова Залина Валериевна.

В рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» были выделены средства на приобретение оборудования. Были приобретены:

- Ноутбуки – 3 шт.
- Цифровая лаборатория– 3 шт.
- Обучающий набор LEGO Education SPIKE Prime – 1 шт.
- Наглядный материал для уроков биологии.
- Набор реактивов и оборудования для проведения лабораторных работ по химии и биологии.
- Оборудование для проведения лабораторных работ по физике.
- МФУ – 1 шт.

В 2021-2022 учебном году были реализованы 4 дополнительных общеразвивающих программ:

Естественно-научная направленность	Класс
«Хочу все знать»	7
«Путешествие в биологию»	5-6
«Химия вокруг нас»	8
«Химия и жизнь»	9-10

Реализованы общеобразовательные программы по предметам:

- Биология 5 – 11 классы
- Физика 7 – 11 классы
- Химия 8 – 11 классы.

Согласно плану учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий были проведены следующие работы:

1. Внеурочные мероприятия.

Торжественное открытие Центра «Точка роста» (сентябрь 2021);
Экскурсии в Центр «Точка роста» (сентябрь 2021);
Круглый стол «Формула успеха»(обмен опытом и наработками педагогов Центра) (январь 2022);
День лаборатории. Открытый практикум по химии и физике (январь 2022)
«День науки» в «Точке роста» (март 2022);
Форум молодых ученых (апрель 2022);
Всероссийские акции «День ДНК», «Всероссийский урок генетики» (апрель 2022);
Викторина « Экология- это наше завтра» (апрель 2022).

2. Учебно-воспитательные мероприятия.

Неделя химии (декабрь 2021);
Неделя физики (январь 2022);
Мастер-класс «Использование цифрового микроскопа на уроках биологии» (март 2022);
Мастер-класс «Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся с использованием цифровой лаборатории» (апрель 2022).

3. Социокультурные мероприятия.

Презентация Центра для образовательных организаций (ноябрь 2021);
Виртуальная экскурсия по Центру для родителей учащихся (октябрь 2021);
Мастер-класс «Применение современного лабораторного оборудования в проектной деятельности школьника» (апрель 2022).

В Центре создана система непрерывного методического сопровождения педагогов.

Работа проводилась по основным направлениям методического сопровождения:

1. Организационно-методическое сопровождение деятельности методического объединения педагогов Центра «Точка роста» (*методические совещания, планирование работы на учебный год, реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология» и курсов внеурочной деятельности, анализ работы за 2021-2022 уч.год, отчет о деятельности Центра, размещение новостей о Центре на сайте школы*).
2. Организационно-методическое сопровождение конкурсных мероприятий для педагогов и школьников.
3. Выявление и обобщение успешного педагогического опыта (*семинары-практикумы, круглый стол «Формула успеха»*).

Также с учащимися ведется работа над проектами «Выбираем лучший стиральный порошок», «Экология класса», «Альтернативные источники энергии», которая будет продолжена в следующем учебном году.