

Отчет
о работе центра образования естественно-научного и технологического профилей «Точка роста»
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Лицей Акбулакского района Оренбургской области» за 2024 /2025
учебный год

Центр образования естественно-научного и технологического профилей «Точка роста» в МБОУ Лицей был открыт в сентябре 2023г. в рамках федерального проекта «Современная школа».

Цель центра: создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение учащимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного и технического профилей.

Основные задачи центра:

- обновить содержание основных общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология», «Технология»;
- обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология», «Технология» с использованием новейшего оборудования;
- создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного и технического профилей;
- создать целостную систему дополнительного образования в центре, основанную на единстве учебных и воспитательных требований, преемственности содержания основного и дополнительного образования, а также единстве методических подходов;

- формировать социальную культуру, функциональную грамотность, опыт проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

В центре функционируют три зоны:

1. Физическая лаборатория
2. Химическая и биологическая лаборатория
3. Технологическая лаборатория

Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

Анализ эффективности использования оборудования центра

Новое оборудование центра позволяет обучающимся 5-11 классов осваивать такие предметы, как Химия, Физика, Биология, Технология.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках Химии в 7-8 классах применяются:

- интерактивный комплекс;
- принтер;
- сканер;
- мобильный класс с ноутбуками;
- ноутбук для учителя.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках Физики в 7-9 классах применяются:

- интерактивный комплекс;
- принтер;
- сканер;

- мобильный класс с ноутбуками;
- ноутбук для учителя.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках Биологии в 5-8 классах активно используются:

- интерактивный комплекс;
- принтер;
- сканер;
- мобильный класс с ноутбуками;
- ноутбук для учителя.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках Технология в 5-8 классах активно используются:

- интерактивный комплекс;
- принтер;
- сканер;
- мобильный класс с ноутбуками;
- ноутбук для учителя.

На занятиях по программам дополнительного образования Химия, Физика, Биология, Технология дети приобретают практические умения и навыки работы с ноутбуком, интерактивным комплексом.

Инфраструктура центра широко используется и во внеурочное время. Школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях. В зоне кабинета Физика школьники работают с ноутбуками, фотоаппаратом, видеокамерой, используют высокоскоростной интернет и другие ресурсы центра, которые служат повышению качества и доступности образования.

В центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Результаты работы центра: школьники активнее участвуют в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-

исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

Анализ дистанционных мероприятий, проведенных центром «Точка роста»

В истекшем периоде на базе центра «Точка роста» неоднократно проводилось обучение с применением электронных форм обучения.

Работа реализовалась через цифровые образовательные платформы:

Сферум, ФГИС «Моя школа»

Дистанционное обучение проходило в формате лекций, онлайн-конференций, индивидуальных уроков.

Для связи с детьми и их родителями педагоги использовали:

- социальные сети;
- ВК Месенджер

Кроме того, центр «Точка роста» приглашал обучающихся и педагогов центра, а также в рамках сетевого взаимодействия обучающихся других школ района к участию в мероприятиях в каникулярное время.

№ п/п	Содержание деятельности	Участники	Ответственный за реализацию мероприятия
1.	Металлы в природе: руды черных, цветных, драгоценных металлов. Лабораторный опыт «Железо. Окисление железа во влажном воздухе»	учащиеся центра, педагоги	Учитель химии Пластун И.И.
2.	Бумага. Что открыл микроскоп	учащиеся центра, педагоги	Учитель биологии Колеснеченко С.М.

3.	Сборка электрической цепи. Измерение силы тока и напряжение на резисторе (экспериментальное задание ОГЭ	учащиеся центра, педагоги	Учитель физики Шиганак А.Ж.
4.	Конструирование робота Клик	учащиеся центра, педагоги	Учитель технологии Дюба К.А.
5.	Воздействие моющих средств на организм человека и окружающую среду. Лабораторный опыт: Определение pH в разных средах.	учащиеся центра, педагоги	Учитель химии Пластун И.И.
6.	Цикл неизвестное об известном. Краски. "Радуга под микроскопом. Изучение различных видов пластид с помощью цифровых микроскопов"	учащиеся центра, педагоги	Учитель биологии Колеснеченко С.М.
7	Базовое программирование мобильного робота «Клик». Движение по линии.	учащиеся центра, педагоги	Учитель технологии Дюба К.А.

Анализ участия учащихся центра в конкурсах, олимпиадах, соревнованиях

Благодаря занятиям в центре «Точка роста» в 2024/2025 учебном году учащиеся МБОУ Лицей приняли участие во многих конкурсах Всероссийского, областного и муниципального уровня. . Выполнены и защищены проекты по химии, биологии, физике.

№ п/п	Субъект РФ	Наименование ОО	Объект НПО	Год создания объекта	Краткое описание результата не ниже регионального уровня	Ссылки на материалы/новости
-------	------------	-----------------	------------	----------------------	--	-----------------------------

1	Оренбургская область	МБОУ Лицей	ЦО "Точка роста"	2023	II-ой Всероссийский открытый конкурс по робототехнике и программированию для детей и взрослых "Увлекательная робототехника" 2 место	https://lic-akbulakskogo-rajona-r56.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/novosti/novosti-193_195.html
2	Оренбургская область	МБОУ Лицей	ЦО "Точка Роста"	2023	Всероссийская олимпиада по технологии	https://lic-akbulakskogo-rajona-r56.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/novosti/novosti-193_198.html
3	Оренбургская область	МБОУ Лицей	ЦО "Точка Роста"	2023	Интеллектуальный квиз "Занимательная биология" в г.Оренбург	https://vk.com/wall-113470300_5343
4	Оренбургская область	МБОУ Лицей	ЦО "Точка роста"	2023	2 Всероссийский творческий конкурс "Поможем птицам вместе", диплом 2 степени	https://vk.com/wall-113470300_5660
5	Оренбургская область	МБОУ Лицей	ЦО "Точка роста"	2023	Всероссийская олимпиада время знаний. Диплом 1 степени	https://vk.com/wall-113470300_5688 https://vk.com/photo-113470300_457264620
6	Оренбургская область	МБОУ Лицей	ЦО "Точка роста"	2023	Тукенова Софья, обучающаяся 6а класса вместе с руководителем Колесниченко Светланой Михайловной приняла участие во Всероссийском конкурсе "Всемирный день водных ресурсов"	https://lic-akbulakskogo-rajona-r56.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/novosti/novosti-193_214.html

Анализ кадрового состава центра «Точка роста»

➤ Для работы в центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы: 4 педагога .

№	Ф.И.О.	Должность	Курсы повышения
1	Шиганак Айдар Жумабекович	Руководитель центра «Точка роста» учитель физики	ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации», 36 ч
2	Колесниченко Светлана Михайловна	Учитель биологии	ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации», 36 ч.
3	Дюба Ксения Александровна	Учитель технологии	ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации», 36 ч.
4	Пластун Инна Ильгисовна	Учитель химии	ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации», 36 ч.

Анализ участия педагогов в конкурсах, семинарах, конференциях

Педагоги МБОУ Лицей приняли участие в мероприятиях естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»:

- В соответствии с комплексным планом мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста» и в рамках проведения предметной онлайн-недели физики (20 по 24 января 2025 года) на базе МБОУ Лицей был проведен мастер-класс по теме "Изобретаем батарейку. Лимон. Картошка. Провода" в 8 классе (учитель – Шиганак А.Ж.).
- 22 октября, в МБОУ Лицей в целях повышения качества образовательного процесса и распространения передового педагогического опыта в соответствии с единым комплексным планом мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», создаваемых и функционирующих в Оренбургской области, учащиеся приняли участие в мероприятии в рамках онлайн-недели технологии. Под руководством Дюба К.А. учащиеся 5 класса погрузились в мир технологий и творчества, осваивая основы программирования, конструктора и электроники. Получили и закрепили знания умений и навыков в области конструирования простых механизмов с применением разных типов соединения и передач.
- 22 ноября учителем химии Пластун Инной Ильгисовной было проведено внеурочное занятие в образовательном центре "Точка роста" в рамках недели химии для лицеистов 10 класса. Лицеисты, принявшие участие во внеурочном занятии на тему "Польза или вред фруктов и соков для человека", узнали много интересных и полезных фактов о влиянии фруктов и соков на организм человека.
- 20 марта в рамках областной недели биологии в Акбулакском лицее учителем Колесниченко С. М. был проведен увлекательный мастер-класс по внеурочной деятельности "Маленькие друзья у нас на кухне"
- 2 июня 2025 года в нашей школе в рамках Единого комплексного плана по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование» в Оренбургской области состоялся традиционный Фестиваль лучших педагогических практик. Целью фестиваля было продемонстрировать лучшие педагогические методики, применяемые в общем, дополнительном и профессиональном образования. Фестиваль показал, что в нашей школе созданы все условия для реализации мечты каждого ребенка. В рамках Фестиваля проведены очные образовательные активности для детей, педагогов и родителей на базе центра «Точка роста». Ребята посетили занимательные мастер-классы по химии, биологии, физике. Мастер – классы прошли активно, ребята с интересом выполняли задания, которые для них подготовили педагоги центра «Точка роста».

Анализ индикативных показателей результативности работы центра образования «Точка роста» за 2024/25 учебный год

Кол-во обучающихся по предмету «Химия»	Кол-во обучающихся по предмету «Биология»	Кол-во обучающихся по предмету «Физика»	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами	Кол-во обучающихся по предмету «Технология»	Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру центров для дистанционного образования	Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу естественно-научных компетенций
20	18	30	142	30	Более 100	100

Выводы

По результатам анализа индикативных показателей можно сделать вывод, что центром «Точка роста» выполнены основные плановые задачи:

1. Охвачено 100 процентов контингента обучающихся 5–11-х классов школы, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Технология», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания.
2. Охвачено не менее 70 процентов контингента обучающихся 5–11-х классов дополнительными общеобразовательными программами естественно-научного и технологического профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства.

Рекомендации

1. Педагогам предметов естественно-научного и технологического цикла на 2025/26 учебный год рассмотреть возможность использования инфраструктуры центра в рамках реализации общеобразовательных программ по своим предметам.

2. Педагогам центра обеспечить более широкий охват обучающихся 5–11-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам и соревнованиям по технологии, информатике, химии, биологии, физике и для участия в них в 2025/26 учебном году.
3. Обеспечить в 2025/26 учебном году охват не менее 85 процентов контингента обучающихся 5–11-х классов дополнительными общеобразовательными программами естественно-научного и технологического профилей с использованием сетевого взаимодействия.