









**Информация о мероприятиях в рамках национального проекта  
«Образование».**

**Центр естественно-научной и технологической направленностей  
«Точка роста» ГБОУ СОШ с.Александровка.**

Дата проведения	Название мероприятия.	Содержание мероприятия.
01.09.2023г.	<p>Торжественное открытие центра естественно- научной и технологической направленностей «Точка роста»</p> <p>Присутствовали: Глава администрации сельского поселения Александровка Тиханова Т.В, депутат собрания представителей Бакшеева С.А, обучающиеся, родительская общественность.</p>	<p>1 сентября 2023 года в ГБОУ СОШ с.Александровка Ставропольского района Самарской области состоялась торжественная церемония – открытия центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданного в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Образование с применением цифровых технологий – это залог успешного будущего подрастающего поколения. Поэтому сегодня накануне нового учебного года особенно радостно, что в стенах нашей школы, открывается один из современных Центров «Точка роста», а вместе с ним, открываются новые возможности для учеников и наших педагогов.</p>  <p>Открытие "Точки роста" стало особенной гордостью школы. Дети и взрослые с любопытством заглядывали в непривычно яркие кабинеты, рассматривали цифровое оборудование.</p>
13.09.2023 г кабинет биология «Точка роста».	<p>Мастер-класс «Мир под микроскопом».</p> <p>Участники обучающиеся 7-8 классов.</p>	<p>Формирование представлений о работе с цифровыми лабораториями, развитие интереса к биологической науке, исследовательской деятельности, новой культуры работы и обработки информации. Появление цифрового микроскопа в школе позволит ученикам увидеть нечто новое, поможет учителю грамотно и интересно организовать урочную и внеурочную деятельность, применять современные информационные технологии для обработки результатов естественнонаучного эксперимента, повысить качество</p>

		<p>образования.</p> 
<p>20.09.2023 г Кабинет физики «Точка роста».</p>	<p>«ВнеКЛАССная физика» Участники обучающиеся 7-9 классов</p>	<p>Ребята ознакомились с возможностями цифровой лаборатории в рамках курса внеурочной деятельности «Физика в задачах и экспериментах». С помощью оборудования центра «Точка Роста» (датчика для измерения температуры тел) ребята выполнили практическую работу, пронаблюдали за нагреванием и кипением воды, построили график зависимости изменения температуры нагретой, кипящей и остывающей воды от времени, определили факторы, влияющие на проведение физического эксперимента.</p> 
<p>27.09.2023 г Кабинет робототехники «Точка роста».</p>	<p>Внеклассное мероприятие «В мире робототехники» Участники обучающиеся 5-6 классов.</p>	<p>Мероприятие способствует развитию интереса, формированию любознательности, и целеустремленности и погружает детей в активно развивающийся в наши дни мир робототехники. Тематическая цельность и последовательность мероприятия помогают обеспечить эмоциональные контакты взаимодействия детей в каждом задании. Мероприятие предполагает сотворчество учителя и ученика, четкость поставленных задач и вариативность их решения. Многообразие видов деятельности стимулирует интерес учеников к технике. В совместной работе школьники развивают свои креативные способности, коллективно преодолевают творческие проблемы, получают важные</p>   <p>технические знания. Форма проведения: игра.</p>

<p>03.10.2023 г Кабинет биология «Точка роста».</p>	<p>Мастер-класс «Мы – исследователи!». Участники обучающиеся 7-9 классов.</p>	<p>Формирование представлений о работе с цифровыми лабораториями, развитие интереса к биологической науке, исследовательской деятельности, новой культуры работы и обработки информации. Определение датчика уровня влажности, температуры воздуха, освещенность в кабинете биологии в школе позволит ученикам увидеть нечто новое, поможет учителю грамотно и интересно организовать урочную и внеурочную деятельность, применять современные информационные технологии для обработки результатов естественнонаучного эксперимента, повысить качество образования.</p> 
<p>18.10.2023 г Кабинет биология «Точка роста».</p>	<p>Внеклассное мероприятие «Живые клетки». Участники обучающиеся 5-6 классов.</p>	<p>Ребята расширили свои знания обучающихся о клеточном строении живых организмов с использованием цифровой лаборатории кабинета биологии «Точки роста». Содействовать развитию у школьников навыков исследовательской и творческой деятельности. Форма занятия - открытие новых знаний.</p>  <p>Ребята научились измерять пульс, давление. Все показатели в норме!</p>
<p>24.10.2023 Кабинет физики «Точка роста».</p>	<p>Лабораторная работа «Определение удельной теплоёмкости твёрдого тела с помощью цифровой лаборатории» Участники обучающиеся 8 класса.</p>	<p>Выполнение лабораторной работы в рамках изучения раздела рабочей программы по физике в 8 классе «Тепловые явления». С использованием оборудования кабинета «Точка роста»: компьютера, программы для измерений Releon Lite, датчика температуры обучающиеся рассчитают значение удельной теплоёмкости алюминия, сделают объяснение полученного результата и сравнение с табличным значением, сформулируют выводы. При этом ребята получают опыт информационного поиска и презентации результатов исследования.</p>
<p>01.11. 2023. Кабинеты «Точки роста»</p>	<p>Профильная смена «В лабиринте технологий» Участники обучающиеся 7-9</p>	<p>Идея мероприятия: Робототехника, VR технологии- это технологии 21 века, объединяющие в себе науку, технологию, инженерное дело, математику, информатику. Занятие по робототехнике поощряет детей мыслить творчески, анализировать ситуацию, применять критическое мышление для решения реальных проблем. Работа в</p>

	классов.	<p>команде и сотрудничестве укрепляют коллектив. Занятие позволяет развивать навыки конструирования, планирования, организации и экспериментирования, что необходимо ученику в современном обществе. Квест «Путешествие в мир профессий», в рамках которого участники знакомятся с профессиями категории «человек-техника» на базе оборудования кабинета физики, робототехники центра «Точка роста».</p> 
Кабинеты «Точки роста»	Обучающиеся 1-9 классов.	Всероссийские открытые онлайн-уроки «Проектория» (proektoria. online), занятий по функциональной грамотности.
Кабинеты «Точки роста»	Обучающиеся 4-9 классов.	Проведение онлайн – олимпиад на платформе «Сириус» по физике, биологии, химии, информатике в рамках школьного этапа ВсОШ.