



Анализ
деятельности Центра цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста"
МБОУ «Кзыл-Ярская СОШ им.Ф.Г. Ярулдина»
за 2023-2024 учебный год

Основной целью Точки роста является формирование у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности.

В настоящее время центр образования цифровых и гуманитарных компетенций «Точка роста» активно задействован в учебном процессе: в нем проводятся уроки ОБЖ, информатики, технологии и др. В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной деятельности: «Промышленный дизайн», «Белая ладья», «Робототехника, VEX IQ», «Программирование в Scratch» и другие, а также реализуется проектная деятельность, организуется подготовка к научно-практической конференции, участию в конкурсах, олимпиадах, семинарах, открытых районных методических объединений.

Огромным преимуществом работы центра стало то, что дети изучали предметы как «Технология», «Информатика», «ОБЖ» на новом учебном оборудовании. После уроков они посещают занятия цифрового и гуманитарного профиля, а также учатся играть в шахматы. В «Точке Роста» школьники научатся работать в команде.

Педагоги активно использовали оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видео уроков, проводили практические занятия по обучению навыкам оказания первой помощи пострадавшим на современных тренажерах.

Изменилась содержательная сторона предметной области «Технология», в которой школьники осваивали навыки программирования, 3D-печати, 3D-моделирования, разработки виртуальной реальности, управления квадрокоптером.

В программе обучения предмету «ОБЖ» в классах проходило практическое занятие. Это -безопасность во время пребывания в различных средах, первая помощь, основы комплексной безопасности населения.

В рамках предметной области «Информатика» школьники приобрели навыки 21 века в IT-обучении, основы работы с облачными сервисами хранения и редактирования файлов в информационных системах, размещенных в сети интернет, визуальная среда программирования и его базовые конструкции. Во время 3D моделирования происходит формирование компетенций в 3D-технологии. Это позволяет значительно расширить возможности образовательного процесса и сделать его более эффективным и визуально-объемным. В будущем полученные знания особенно пригодятся тем ребятам, которые планируют учиться по специальностям технической направленности.

Благодаря получению виртуального шлема и квадрокоптеров обновлено содержание предметной области «Информатика», «География» с формированием таких новых компетенций, как технологии цифрового пространства.

Навыки оказания первой медицинской помощи отрабатываются в зоне «Основ безопасности жизнедеятельности» при помощи современных тренажеров-манекенов и другого наглядного оборудования.

В учебный кабинет «Шахматная гостиная» имеется современное оборудование: демонстрационная магнитная доска, напольные и настольные шахматы, электронные

часы. Наличие достаточного оборудования позволило организовывать шахматную площадку в фойе второго этажа на переменах для всей школы.

Каждая единица нового оборудования призвана работать во исполнение главной задачи — современное образование школьников.

Помимо этого, овладение новыми знаниями и компетенциями, работа в условиях центра с использованием медиа-зоны позволяет детям 1-9 классов совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление на более современном оборудовании.

Расширены возможности конструирования роботов.

Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех классов.

Мероприятия, проведенные на базе Центра «Точка роста» :

ПЛАН
учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий
в центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»
2023-2024 учебный год

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения	Ответственные за реализацию мероприятия
Методическое сопровождение					
1.	Методическое совещание «Планирование работы Центра «Точка роста» на 2023-2024 уч. год». Ознакомление с должностными инструкциями педагогов «Точка роста».	Составление плана работы, утверждение рабочих программ и расписания. Ознакомление с документами центра «Точка роста»	Педагоги Центра, учителя-предметники	август 2023 г	Залеева Л.Р.
2.	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Технология», «Информатика»	Проведение занятий на обновлённом учебном оборудовании	Педагогически-предметники	в течение года	Залеева Л.Р. Инсапова Л.Р. Хисамов М.А.
4.	Реализация курсов внеурочной деятельности	Курсы внеурочной деятельности	Педагоги Центра, учителя-предметники	в течение года	Залеева Л.Р. Инсапова Л.Р. Хисамов М.А.
5.	Реализация программ дополнительного образования	Занятия по программам доп. образования	Педагоги Центра, учителя-предметники	в течение года	Залеева Л.Р. Инсапова Л.Р. Хисамов М.А.
6.	Проектная деятельность: подготовка, презентация и защита итоговых	Разработка и реализация индивидуальных и групповых проектов	Педагогически-предметники, обучающиеся	в течение года	Учителя-предметники

	индивидуальных и групповых проектов 1 – 11 классов				
7.	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Организация сотрудничества совместной, проектной и исследовательской деятельности школьников	Педагоги-предметники, обучающиеся	в течение года	Учителя-предметники
8.	Участие в работе методических объединений учителей, в работе курсов повышения квалификации	Проведение мастер-классов, открытых занятий, обмен опытом работы	Педагоги Центра, учителя-предметники	в течение года	Учителя-предметники
9.	Педсовет «Промежуточные итоги работы Центра «Точка роста»	Анализ создания условий Центра «Точка роста» в рамках национального проекта «Образование»	Учителя	Декабрь 2023 г	Залеева Л.Р.
10.	Посещение, взаимопосещения уроков с использованием оборудования «Точка роста»	Обмен опытом. Нахождение лучших практик по «Точка роста»	Учителя-предметники, педагог ДО	В течение года	Администрация, учителя
11.	Конкурс методических разработок ведения урочных и внеурочных занятий «Возможности Точки роста»	Пополнение методической копилки педагогического опыта	Учителя-предметники, педагог ДО	В течение года	Комиссия конкурса
12.	Открытые уроки «Учитель года» «Лабораторные работы «Точка роста»	Качество проведения уроков	Учителя-предметники, педагог ДО	Март 2024г	Комиссия конкурса
13.	Отчёт-презентация о работе Центра	Подведение итогов работы Центра за год	Координатор Центра	май 2024 г.	Залеева Л.Р.
14	Планирование работы на 2024-2025 учебный год	Планирование	Координатор Центра	Июнь 2024 г.	Залеева Л.Р.
15.	Освещение мероприятий Центра «Точка роста» через интернет каналы и социальные сети		Координатор Центра	В течении года	Залеева Л.Р.
Внеурочные и учебно-воспитательные мероприятия					
1.	Экскурсии в Центр	Знакомство с	1 класс	сентябрь	Залеева Л.Р.

	«Точка роста»	Центром «Точка роста»		2023 г.	
3.	Неделя естественнонаучных дисциплин	Мероприятия, направленные на повышение интереса к естественнонаучным дисциплинам с использованием цифровых лабораторий Центра	5-11 классы	Ноябрь 2023 г	Инсапова Л.Р. Залева Л.Р.
4.	Турниры по шахматам		1-11	В течении года	Хисамов М.А.
5.	Неделя математики, информатики, физики (МИФ)	Мероприятия, направленные на повышение интереса к физико-математическим дисциплинам с использованием цифровых лабораторий Центра	1-11 классы	Февраль 2024 г	Предметники
6.	«Точка роста» в начальной школе»	Организация внеурочных занятий, КТД по естественнонаучным дисциплинам для учащихся начальной школы	1-4 классы 9-11 классы	ноябрь, март 2023-24 г	Инсапова Л.Р. Залева Л.Р.
7.	Школьный образовательный проект «Из чего всё сделано?»	Научно-популярный контент по химии, биологии и физике	1-6 классы	октябрь – май, 2023 – 24 г	Инсапова Л.Р. Залева Л.Р.
8.	Всероссийский образовательный проект «Билет в будущее»	Организация работы учащихся и методическое сопровождение на платформе «Билет в будущее»	5 – 9 классы (выборочно) педагогически-предметники	октябрь – апрель 2023 – 24 г	Инсапова Л.Р. Залева Л.Р.
9.	Школьный этап всероссийской олимпиады школьников	Предметные олимпиады	5-11 классы	Октябрь 2023 г	Учителя
10	День науки в Точке роста	Демонстрация обучающимся навыков работы с современным оборудованием	7-9 классы	Март 2024 г	Инсапова Л.Р. Залева Л.Р.
11	Всероссийский урок «Эколята-молодые защитники природы»	Единый Всероссийский урок	7-11 классы	Сентябрь-октябрь 2023г	Инсапова Л.Р.
Социокультурные мероприятия					

1.	Родительские собрания	Знакомство с Центром «Точка роста»	родители	сентябрь октябрь 2023 г	Родительский комитет, педагоги Точка роста
2.	Презентация Центра для жителей села	Знакомство с Центром «Точка роста»	село	октябрь	Координатор Точка роста, педагоги
3.	Интерактивная цифровая платформа «ПроеКТОриЯ»	Всероссийские открытые уроки	7-11 классы педагоги-предметники	в течение года	Классные руководители
4.	Всероссийский народный проект «Киноуроки в школах России»	Кинокартины, формирующие нравственный, культурный и интеллектуальный потенциал учащихся	1-11 классы	в течение года	Классные руководители

Краткий анализ проведенных мероприятий:

1. За сентябрь - октябрь 2023-2024 учебный год

В нашей школе прошел удивительный семинар, посвященный теме "Интегрированный подход как средство повышения активности обучающихся на уроках технологии". Это мероприятие стало настоящим праздником творчества и знаний, где учителя делились своими профессиональными секретами и навыками, а ученики получили уникальную возможность раскрыть свой потенциал.

Мастер-класс от учителя технологии Инсаповой Л.Р. для 5 класса на тему Проект «Комната моей мечты»".

На этом уроке дети углубились в мир графических изображений и изучили, как создавать чертежи в программе "Sweet home 3d". Их задачей было разработать виртуальный макет дома, включая проект "Комната моей мечты". Этот процесс не только развивал их навыки в области технологии, но также учил искусству дизайна и планирования.

Внеурочная деятельность от Лилии Рестямовны для 7 класса: "Виртуальная среда Microsoft Maquette".

Ученики 7 класса погрузились в фантастический мир виртуальной среды Microsoft Maquette. Этот мир был создан с использованием объектов из программы Autodesk Tinkercad. Ученики продемонстрировали виртуальный тур, показав, как они переносят объекты из одной программы в другую. Этот семинар был настоящим праздником знаний и творчества, который вдохновил как учителей, так и учеников. Он показал, как важно интегрировать различные предметы и подходы, чтобы максимально развивать творческие способности детей и побуждать их к интересу к истории и культуре своего народа.

Наша школа является ярким примером того, как образование может быть увлекательным и познавательным, а учителя - настоящими вдохновителями и наставниками.



2. За ноябрь 2023-2024 учебный год

1. Внеурочное занятие "Собираем лук и различные механизмы из лего"

В рамках деятельности учебного центра "Точка роста" учитель технологии Инсапова Л.Р. провела для обучающихся начальной школы внеурочное занятие по теме "Собираем лук". Ребята узнали, что такое робототехника, какова её история, назначение и место в современном мире. Если ребенок интересуется данной сферой с самого младшего возраста, он может открыть для себя столько интересного. Поэтому, внедрение робототехники в учебный процесс и внеурочное время приобретают все большую значимость и актуальность.

Основное оборудование используемое при обучении детей робототехнике в школах - это ЛЕГО конструкторы. Все школьные наборы на основе LEGO® конструктора предназначены чтобы ученики в основном работали группами. Поэтому, обучающиеся одновременно приобретают навыки сотрудничества, и умение справляться с индивидуальными заданиями, составляющими часть общей задачи. В процессе конструирования добиваются того, чтобы созданные модели работали, и отвечали тем задачам, которые перед ним ставятся. Обучающиеся получают возможность учиться на собственном опыте, проявлять творческий подход при решении поставленной задачи. Задания разной трудности учащиеся осваивают поэтапно. Основной принцип обучения «шаг за шагом», являющийся ключевым для LEGO®, обеспечивает учащемуся возможность работать в собственном темпе.





2. Внеурочное занятие на тему "Средневековая архитектура"

В рамках деятельности учебного центра "Точка роста" учитель истории Хисамов М.А. провел для обучающихся 6 класса внеурочное занятие по теме "Средневековая архитектура" на практике.

Ребята узнали, как появилось Лего, выяснили, что такое башня и какие бывают башни, а потом сами построили башни.

«Лего» в переводе с латинского «я учился», «я собирал». Родина конструктора - страна Дания.

Там конструктор придумали, правда, сначала он был деревянный, но однажды (в 1960 году) сторел цех деревянного оборудования. Так неожиданно началась история современного пластмассового конструктора.

«Башня - это сооружение, высота которого намного больше его горизонтальных размеров, то есть ширины. А в другом словаре написано немного иначе: башня - это высокое и узкое сооружение.

Вначале башни строились сторожевые - с целью обороны, защиты городов от врагов. Стоял на такой башне воин, увидев наступающих врагов, он предупреждал население города об опасности.

Позже башни использовались при строительстве церквей. Колокольня должна быть высокой, чтобы звон колоколов был далеко слышен.

В итоге ребята строили настоящие замки, часовни, храмы.



3. В рамках деятельности учебного центра "Точка роста" наши талантливые ученики воплощают свои творческие идеи!

Активисты ученического объединения принялись за сбор макета "Стратегического

бомбардировщика ТУ-160".

Ту-160- является самым крупным и мощным в истории военной авиации сверхзвуковым самолетом с крылом изменяемой стреловидности, самым тяжелым боевым самолетом в мире, имеющую максимальную взлетную массу, а также самым скоростным бомбардировщиком.

Макет, который собирают наши ученики, точно воспроизводит внешний вид ТУ- 160





3.3а февраль 2023-2024 учебный год

В конце февраля в Университете Талантов прошла Республиканский этап «Большой вызов». Члены кружка Технологии и Информатики Центра образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста" Хисамов Камиль и Мингазова Марьям прошли программу «Проектный коллаيدر» для улучшения своих работ, а затем представили их на Республиканском этапе «Больших вызовов». А финальная защита проектов в рамках программы «Сириус.Лето» состоится в апреле.

Перед этим школьников объединили в команды. Ребята получили задачи от крупных компаний и вузов Республики Татарстан, над которыми работали вместе с наставниками.

140 команд успешно выступили с презентациями решений и получили обратную связь от экспертов. Проекты команд разделены на четыре направления: IT, инженерные науки, химия и биология, социально-гуманитарные науки. Вот некоторые из них:

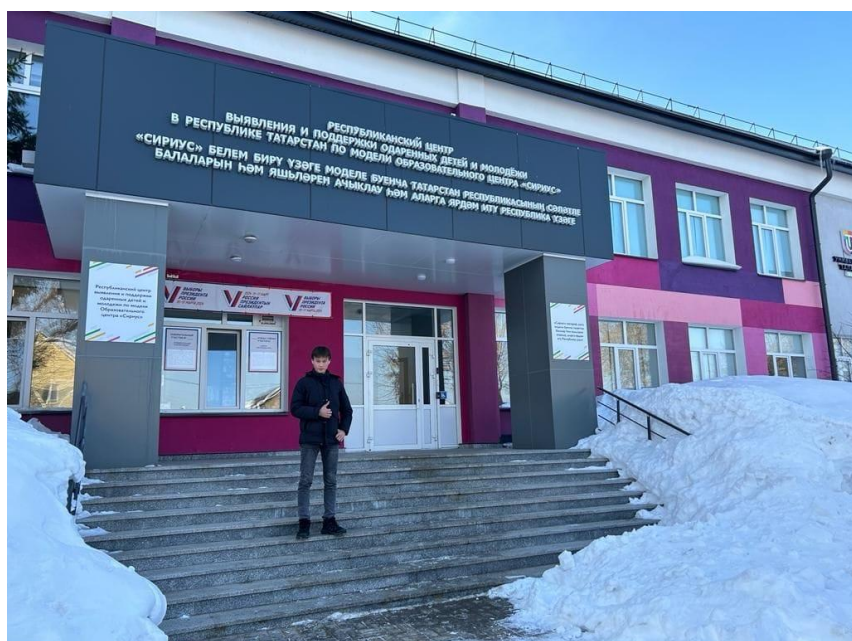
- **«ARхитектура Казанского Кремля»**

Команда разработала маршрут по территории Казанского Кремля и воссоздала утраченные объекты с применением технологии дополненной реальности. Ожидается, что это привлечет молодежь и повысит вовлеченность.

- **«Разработка виртуальной экскурсии по музею трудовой славы АО “Казанский вертолетный завод”»**

Ребята создали интерактивную презентацию и видеоролик с экскурсией по музею. В дальнейшем проект будет использоваться для профориентации и знакомства школьников и студентов с историей завода.





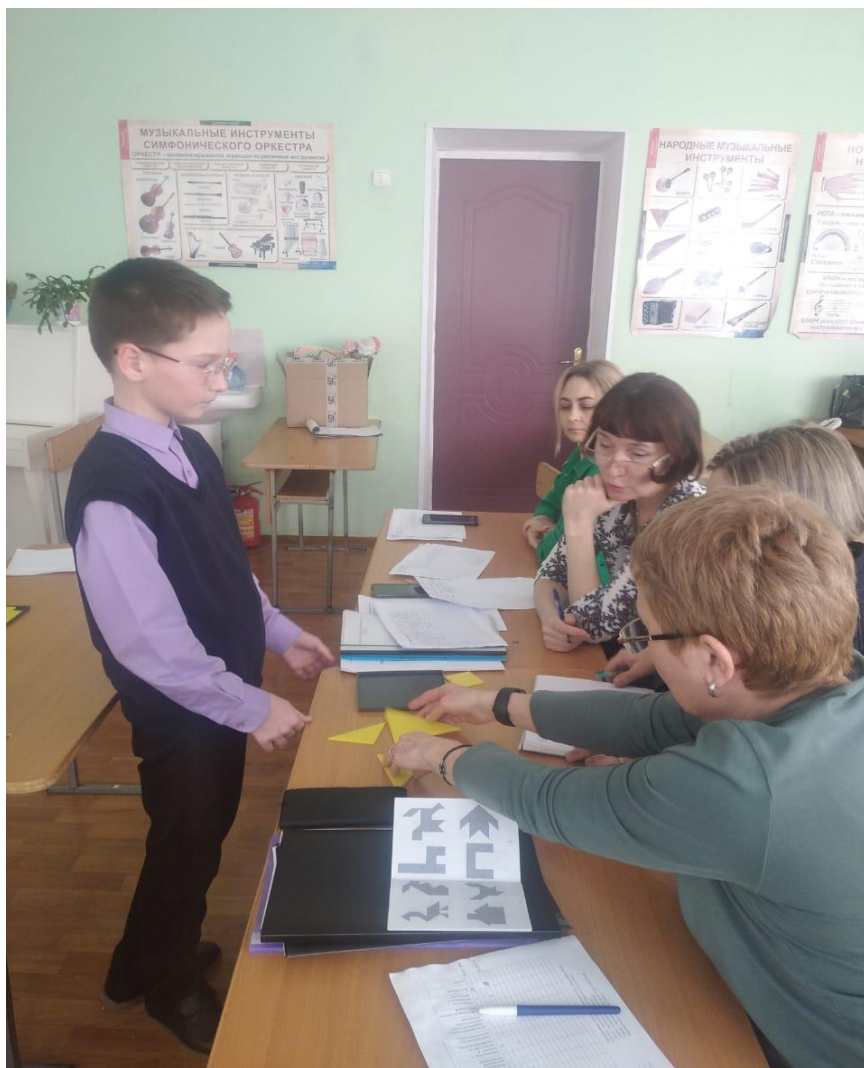
4.3а март 2023-2024 учебный год

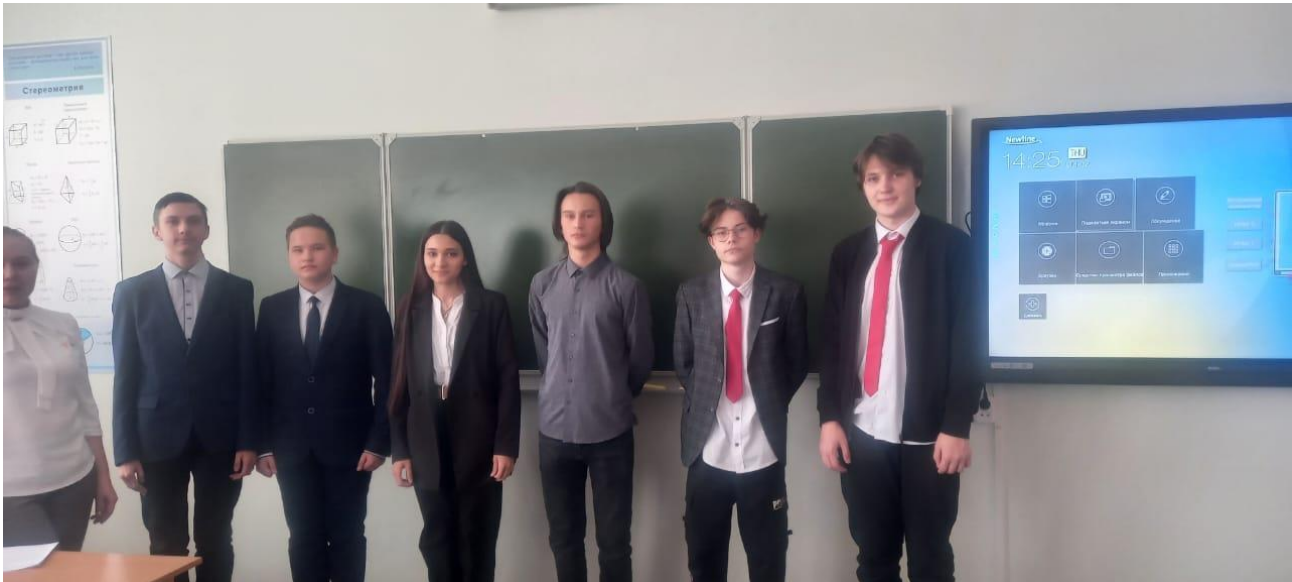
В городе Бавлы прошла конференция исследовательских и проектных работ обучающихся школ «Будущее начинается сегодня». Члены кружка Технологии и Информатики Центра образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста" выступили с интересными проектными работами и заняли призовые места .

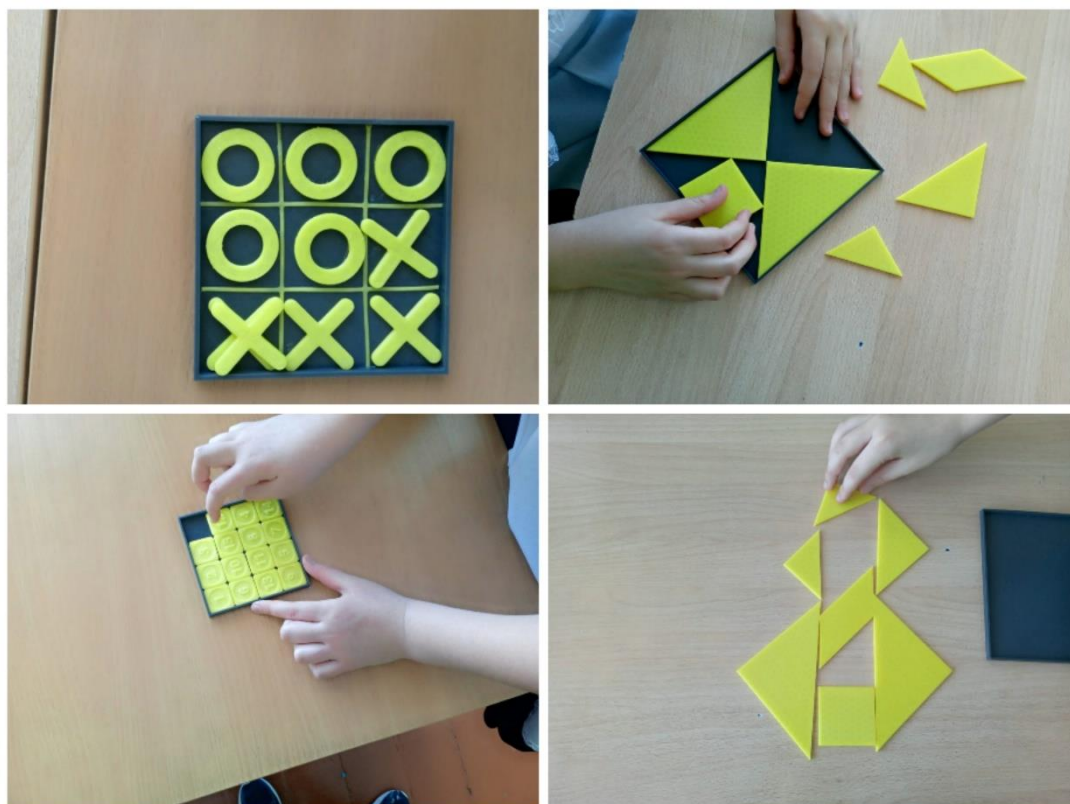
С помощью технологии дополненной реальности Инсапов Данияр в своем проекте создал приложение, которое позволяет учащимся познакомиться с экспериментами по физике и химии. В приложении можно изучить разные реакции и физические формулы и посмотреть видео.

В результате работы над проектом Кашапов Айнур создал свой собственный чат-бот в Telegram, не имея при этом углубленных знаний в изучении языков программирования. В настоящее время бот способен выполнять только определенное количество простых команд, но в будущем он планирует повышать его функциональность.

Залеев Мунир создал настольные игры на 3Д принтере. Данный проект крайне важен, так как в наше время дети, подростки и даже взрослые люди все чаще уходят в мир компьютеров, планшетов, телефонов, забывая или даже не зная о существовании других видов интересного и полезного развлечения. Настольная игра побуждает игроков к активному включению в процесс самообразования и повышает уровень знаний, дает возможность активно взаимодействовать с друзьями, родными и близкими людьми.







5.3а апрель – май 2023-2024 учебный год

«Школьники – науке XXI века»

Более 80 юных ученых со всего юго-востока РТ приняли участие в XX Региональной научно-практической конференции «Школьники – науке XXI века».

Конференция прошла при поддержке «Татнефти», в этом году было подано более 200 научных работ, из которых отобраны лучшие. Среди которых был и обучающийся нашей школы Кашапов Айнур. Семь секций объединили в себе сразу несколько направлений науки.

Исследования юных ученых имеют не только теоретическое, но и прикладное значение и затрагивают актуальные темы. Например, создание бизнес-плана, веб-сайта и компьютерных игр, чат – ботов, выращивание растительных культур в искусственной питательной среде.

Школьники не только представили свои работы на оценку экспертов, но и с пользой провели время. На базе лагеря «Солнечный» проводились мастер-классы и интеллектуальные игры. Также ребята побывали на экскурсии по кампусу АГНИ и в «Альметрике».

Организаторами Конференции выступили благотворительный фонд «Татнефть», Управление образования АМР, Альметьевский государственный нефтяной институт и Альметьевский филиал КНИТУ-КАИ.

Преподаватели Альметьевского филиала КНИТУ-КАИ стали экспертами в секциях. Кашапов Айнур был награжден дипломом за лучшую работу, представленную на секции «Математика и информационные технологии».





2. В Лениногорске прошла Республиканская научно-практическая конференция им. Морякова

Республиканская научно-практическая конференция им. Морякова, которая ежегодно проходит на базе школы №2 при содействии Компании «Татнефть» (в рамках конкурса инициативных проектов молодых работников «Татнефть – платформа твоих возможностей») и СПК-2 НГДУ «Лениногорскнефть», отпраздновала свое 20-летие. Обучающимся нашей школы Кашапову Айнуру и Инсапову Данияру посчастливилось попасть на эту конференцию.

На юбилейный форум съехались школьники и учащиеся средне-специальных учебных заведений из 16 муниципальных районов Татарстана.

Поприветствовал участников и гостей конференции Глава Лениногорского района Рягат Хусаинов, пожелал всем успешной и плодотворной работы.

В честь праздника перед защитой проектов ребята, их родители и педагоги приняли участие в работе выставок и мастер-классов. Так, гости попробовали украсить пасхальное печенье, сшить куклу, вырезать фигурку лошадки и даже сходить в небольшой турпоход, а также насладились великолепием картин и арт-объектов художника-фантаста Евгения Завитневича и узнали много секретов народов России. Всего на конкурс было заявлено 183 работы, к очному туру допущены 143. 170 учащихся защищали свои проекты в 14 секциях — «Геология. География», «Техническое творчество», «Физика. Математика», «Информатика», «Социальные науки», «Иностранные языки», «Краеведение. Археология», «Русская и татарская филология и литературоведение», «Юный исследователь», «Естественные науки». В честь Года семьи появилась отдельная секция.

Эксперты, среди которых были и работники «Татнефти», подчеркнули высокий уровень проведения форума, актуальность тем.

По итогам конференции в каждой секции члены комиссии определили победителей, призеров и лауреатов, наградили грамотами и памятными статуэтками совишек.

Инсапов Данияр был награжден дипломом 2 степени в секции «Информатика».



3. В гимназии №4 города Бавлы прошел Межрегиональный семинар по важной теме "Сохранение родных языков и традиций в процессе обучения и воспитания в рамках реализации национального проекта "Точка роста"

✎ На семинаре приняла участие Мингазова Марьям, ученица 9 класса. Она представила школьную выставку, посвященную образованию XIX-XX веков.





4. В городе Казань состоялась Всероссийская научно-практическая конференция исследовательских, проектных и творческих работ учащихся и преподавателей "Многообразие и диалог культурного и научного наследия как основа социального согласия и глобального партнёрства".

Ученик 7 класса Кзыл-Ярской школы Данияр Инсапов представил проектную работу "Создание приложения с дополненной реальностью по предметам физики и химии" и занял первое место.





Для обучающихся качественное образование — реальная путевка в жизнь, поэтому «Точка роста» - правильное название.

Каждый родитель хочет, чтобы его ребенок вырос благополучным и успешным, счастливым человеком.