

## Аналитическая справка о работе центра образования цифрового и гуманитарного профилей Точка роста за 2020-2021 уч.год

В 2020 году Камешкирская средняя школа вошла в федеральный проект «Современная школа» национального проекта «Образование». В рамках данного проекта в школе создан Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста». Для успешного его функционирования предшествовала определенная работа по подготовке помещений, обучению кадров, укреплению информационной базы общеобразовательного учреждения в соответствии с методическими рекомендациями. Центр «Точка роста» представляет собой новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием и техническими новинками. Используется оно в трех областях: «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности». У учащихся и педагогов появилась уникальная возможность совместно постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование.

Механизмами реализации деятельности Центра являются локальные акты и приказы школы.

Основной целью Точки роста является:

- **создание условий для внедрения** на уровнях начального общего, основного общего и ( или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей

**Задачи:**

- **обновление содержания и совершенствование методов** обучения предметов «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности»

-**использование инфраструктуры во внеурочное время** как общественного пространства для развития общекультурных компетенций и цифровой грамотности населения, шахматного образования, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

Педагоги центра прошли обучение по курсу «Гибкие компетенции проектной деятельности» на федеральной платформе Фонда новых форм развития образования. Курс ориентирован на подготовку педагогов предметных областей «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности». Кроме курсов учителя систематически принимают участие в вебинарах, во Всероссийских, межрегиональных форумах Центров «Точка Роста» и семинарах для совершенствования своего мастерства.

Курс внеурочной деятельности «Промышленный дизайн» ведет учитель технологии Хлапова М.А.

Учащиеся 6-9 классов под ее руководством осваивали спектр Hard- и Soft-компетенций на предмете промышленного дизайна через кейс-технологии, 3Д-моделирование.

Для того чтобы создать **3D-объект**, необходимо воспользоваться компьютерной программой, в нашем случае это Компас 3Д. Программа разработана российской компанией АСКОН в 1989 году. Программа позволяет строить красивые и выразительные модели пространственных конструкций. Процесс печати созданной модели осуществляется на 3Д-принтере – это ряд повторяющихся циклов. В основу работы 3d принтера заложен принцип постепенного (послойного) создания твердой модели, которая как бы «выращивается» из определённого материала. В итоге обучающиеся изучили основные формообразующие операции: Операция выдавливания, вращения, Кинематическая операция – перемещение контура вдоль направляющей, Операция по сечениям – построение трехмерного объекта по

нескольким контурам На занятиях ребята применяли их в формообразовании своих моделей.

Шаронова Е.Л. ведет курсы «Виртуальная реальность»

На занятиях по программам внеурочной деятельности «*Виртуальная реальность*» дети приобретают практические умения и навыки работы с *ноутбуком, интерактивным комплексом, шлемом виртуальной реальности, квадрокоптером*. Для различной съемки фото и видео использовались фотоаппарат и квадрокоптеры, осуществлялся их запуск

Учитель ОБЖ Агеев В.Н. со своими учениками, используя демонстрационное методическое пособие, в котором симулированы разные по виду повреждения и травмы, осваивали приемы и методы оказания первой медицинской помощи при них. Современные манекены, имитаторы и тренажеры центра позволили реализовать практические занятия по программе внеурочной деятельности «Школа безопасности и основы оказания первой помощи»

Программа кружка ориентирована на создание у школьников правильного представления о личной безопасности, на расширение знаний и приобретение практических навыков поведения при попадании в экстремальные и чрезвычайные ситуации, а также основы оказания первой помощи пострадавшим.

На занятиях кружка «Шахматная школа» используется комплект для обучения шахматам. Дети знакомятся и усваивают правила игры, как ходит та или иная фигура, названия и их расположение на шахматном поле, основные термины (шах, мат, пат, рокировка и др.). Для этого педагог Гуськов А.А. использует различные формы и виды организации работы (практические занятия через игровую деятельность, современных технологии). Наличие достаточного оборудования позволило организовывать шахматную площадку в фойе первого этажа на переменах для всей школы.

В течение учебного года Центр осуществлял взаимодействие с образовательными организациями района. Были проведены следующие мероприятия:

- Районный конкурс «Учитель года-2021»
- Районный конкурс молодых педагогов «К вершинам мастерства»
- Всероссийская интеллектуальная олимпиада "Ученик XXI века: пробуем силы - проявляем способности"
- Районный этап шахматного турнира для школьников "Белая Ладыя"
- III Областной форум классных руководителей «Классный руководитель и родители: успешное партнерство» в формате онлайн.

Инфраструктура центра широко используется и во внеурочное время. *Школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях.*

Согласно плану в 2020-2021 учебном году на базе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» проведены социально-культурные мероприятия:

- турнир по шахматам, посвященный Дню народного единства;
- турниры по шашкам;
- школьный этап Всероссийского конкурса юных чтецов «Живая классика»;
- в рамках недели математики, информатики и физики проведена интеллектуальная игра «Последний герой»;
- областной Чемпионат по финансовой грамотности;
- в рамках федерального проекта "Успех каждого ребёнка" учащиеся МБОУ СОШ с. Р. Камешкир смотрели открытые уроки "ПроеКТОрия";
- в рамках недели Космонавтики, посвящённой 60-летию первого полёта человека в космос, учащиеся на занятии в центре "Точка Роста" подготовили тематические

анимированные картинки, приняли участие в космической викторине "Через тернии к звездам";

- в рамках предметной недели по технологии, физической культуры, изо, музыки, обж прошло совместное мероприятие среди девочек 6 "А" и 5 "А" классов на тему "Лоскутная мозаика";

- учащиеся 6 "А" класса приняли участие в онлайн-уроке, Урок проходил в рамках онлайн-олимпиады "Юный предприниматель и финансовая грамотность" на платформе Учи.ру;

-в каникулярное время ребята приняли участие в мероприятиях Недели Мастерства.

24 апреля прошел методический день по теме «Современный урок и внеурочное мероприятие», целью которого было повышение качества учебных занятий на основе внедрения современных технологий.

В Центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» по направлению «Промышленный дизайн» Хлапова М.А. ,учитель технологии, обобщила опыт работы и представила внеурочное мероприятие «Основы трехмерного моделирования в САПР Компас 3Д», а Шаронова Е.Л., учитель информатики, провела занятие по теме «Создание мультфильма в среде программирования «Scratch».

*В зоне коворкинга* были проведены мероприятия спортивной и оздоровительной направленности в рамках Всемирного Дня здоровья,

Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Кроме того, центр «Точка роста» приглашал родителей к участию в мероприятиях:

-В марте в рамках II регионального форума классных руководителей на базе Центра прошли родительские собрания, мастер-класс, конкурсно-развлекательные программы, посвященные 8 марта.

-В мае Члены Совета Отцов приняли участие в IV областной форуме Совета Отцов "Безопасное детство";

-В августе родители участвовали в акции «Родительская приемка», где педагоги «Точки Роста» познакомили родителей с современным оборудованием.

**Благодаря** занятиям в центре «Точка роста» в 2020/21 учебном году обучающиеся школы показали следующие результаты:

№	Название мероприятия	Уровень участия	Результат	Участники
2020- 2021 учебный год				
1.	Конкурс графического дизайна «ART_DESIGN»	Региональный	I место Призеры-2 (лауреаты первой и третьей степени)	Педагоги: 1 чел. Учащиеся: 2 чел.
2	НПК юных исследователей окружающей среды	Региональный	III место	Педагоги: 1 чел. Учащиеся: 1чел.
3.	Конкурс «Учитель года 2021»	Региональный	Победитель в номинации «Инновации в образовании»	Педагоги: 1 чел.
4.	Фестиваль-конкурс по программированию в	Региональный	III место	Педагоги: 1 чел. Учащиеся: 2 чел.

	виртуальной среде Scratch.			
5.	Конкурс творческих работ «Безопасное движение»	Муниципальны й	Иместо Иместо	Педагог: 1 чел Учащихся: 3 чел
6.	Конкурс фотографий «Наша елка лучше всех»	Региональный	сертификат	Педагог: 2 чел Учащихся: 3 чел
7	Детско –юношеская патриотическая акция «Рисуем Победу- 2021»	Региональный	сертификат	Педагоги: 3 чел Учащихся: 8 чел
8	Научно –практическая конференция « Старт в науку»	Муниципальны й	Призеры	Учащиеся: 16
9	Конкурс видеороликов «Один день из жизни класса»	Региональный	Сертификат	Педагоги: 1 чел. Учащиеся: 24 чел.
10	Конкурс «Эксперт в онлайн образовании»	Всероссийский	Сертификат	Педагоги: 1 чел.
11	Творческий конкурс, посвящённый профессиональному празднику «День работников автомобильного транспорта» Номинация «Открытка»	Региональный	Сертификат, благодарственно е письмо	Педагоги: 1 чел. Учащиеся: 9 чел
12	Творческий конкурс «Счастливы вместе»	Региональный	Сертификат, благодарственно е письмо	Педагоги: 1 чел. Учащиеся: 3 чел
13	Первенство Камешкирского района по шашкам	Муниципальны й	Грамота	Учащиеся: 3
14	Новогодний турнир по русским шашкам	Муниципальны й	Грамота	Учащиеся: 2
15	Олимпиада по Программированию 2020 Учи.ру	Всероссийский	Сертификат	Учащиеся: 14
16	Олимпиада «Заврики» по математике Учи.ру	Всероссийский	Диплом победителя	Учащиеся: 36
17	Олимпиада «Заврики» по английскому языку Учи.ру	Всероссийский	Похвальная грамота	Учащиеся: 23
18	Заочная краеведческая интернет-викторина среди учащихся «Люблю тебя, мой Сурский край, посвященный 82-й годовщине образования Пензенской области.	Региональный	Диплом участника	Педагоги: 3 чел Учащихся: 7 чел.

### Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста"

за 2020-2021 учебный год

количество обучающихся	количество обучающихся по	численность детей,	численность детей,	численность человек,
------------------------	---------------------------	--------------------	--------------------	----------------------

по предмету "Технология" в 5-11 классах	предметам "Информатика" и «ОБЖ»	охваченных программами внеурочной деятельности	занимающихся шахматами	ежемесячно вовлеченных в программу социально- культурных компетенций
<b>286</b>	<b>373</b>	<b>260</b>	<b>86</b>	<b>96</b>

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены **плановые задачи**:

- 1) 100% охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) не менее 70% охват контингента обучающихся 5-11 классов – программами внеурочной деятельности цифрового и гуманитарного профилей.

#### **Задачи на 2021-2022 уч.год**

1. Педагогам предметов гуманитарного цикла на 2021/22 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, ОБЖ и для участия в них в 2021/22 учебном году.
3. Обеспечить в 2021/22 учебном году охват не менее 85 процентов контингента обучающихся 5–11-х классов дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей с использованием сетевого взаимодействия.

За небольшой период работы Центров образования «Точка роста» можно с уверенностью сказать, что жизнь обучающихся существенно изменилась. У них появилась возможность постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование.