

**Аналитический отчёт
о работе Центра «Точка роста»
естественнонаучной и направленности
МБОУ «Штормовская школа – гимназия»
за 3 квартал 2024 года**

В рамках национального проекта «Образование» в школе с сентября 2021 года открыл свою работу Центр «Точка роста» естественнонаучной направленности. Региональным координатором мероприятий по созданию Центра «Точка роста» образования является Министерство общего и профессионального образования Краснодарского края.

Цель центра: создание условий для внедрения на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучного профиля.

Основные задачи центра:

- ☐ обновить содержание основных общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия», «Технология»;
- ☐ обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия», «Технология» с использованием новейшего оборудования;
- ☐ создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественнонаучного профиля;
- ☐ 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, опыт проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

В центре функционируют два кабинета:

1. Кабинет физики и технологии.
2. Кабинет химии и биологии.

Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

1. Результаты анализа эффективности использования оборудования центра

Новое оборудование центра позволяет обучающимся 5–11-х классов осваивать такие предметы, физика, биология, химия, технология.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках физики в 7–11-х классах применяются:

- ☐ цифровые лаборатории -3 шт.
- ☐ МФУ- 1шт.
- ☐ Ноутбуки-6 шт.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках биологии в 5–9-х классах применяются:

- ☐ цифровая лаборатория-3 шт.
- ☐ цифровой микроскоп- 3 шт.
- ☐ МФУ- 1 шт.
- ☐ Ноутбуки-7 шт.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках химии 8–11-х классах активно используются:

- ☐ лаборатория по химии -3 шт.
- ☐ МФУ- 1 шт.
- ☐ Ноутбуки-7 шт.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках химии 8–11-х классах активно используются:

- ☐ МФУ- 1 шт.
- ☐ Ноутбуки-6 шт.

2. Сведения о качестве реализации общеобразовательных по предметам «Физика», «Химия», «Биология» и «Технология».

На основании Положения о Центре «Точка роста» осуществляется деятельность Центра «Точка роста» естественнонаучной направленности.

Учащиеся школы посещают занятия согласно расписанию и плану внеурочных и дополнительных мероприятий, составленных администрацией школы на 2023/2024 учебный год.

Педагогами разработаны образовательные программы по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Технология», а также по внеурочной и дополнительной деятельности.

Новое оборудование центра «Точка роста» позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы по предметам «Физика», «Химия», «Биология» и «Технология» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы дополнительного образования, проектную и внеурочную деятельность.

Обучаясь на базе центра «Точка роста», школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях, работают с ноутбуками, 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.

Учащиеся углубляют знания по учебным предметам, постигают азы робототехники, занимаются исследовательской, экспериментальной и проектной деятельностью. Используя современное оборудование, учащиеся формируют и развивают навыки функциональной грамотности.

В результате работы центра «Точка роста» школьники активнее участвуют в конкурсах, олимпиадах, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

Современные цифровые микроскопы, «Цифровая лаборатория по биологии, химии и физике», оборудование для проведения опытов по химии, экспериментов и практических работ по физике и биологии, используется как на уроках, так и для подготовки сдачи ОГЭ и ЕГЭ. Цифровые микроскопы помогают и учителю, и учащимся сэкономить время при подготовке и проведению лабораторных и практических работ.

Динамика качества преподавания предметов «Физика», «Химия», «Биология» в 2022/2023 учебном году (качество, %):

	Школы	ООО Биология	ООО Физика	ООО Химия	СОО Биология	СОО Физика	СОО Химия
14	Штормовская	75	76	71	56	89	56

Динамика качества преподавания предметов «Физика», «Химия», «Биология» в 2023/2024 учебном году по итогам третьей четверти (качество, %):

	Школы	ООО Биология	ООО Физика	ООО Химия	СОО Биология	СОО Физика	СОО Химия
14	Штормовская	85	72	68	90	100	100

3. Перечень дополнительных образовательных программ, реализуемых на базе центров «Точка роста»

	Школы	дополнительное образование	внеурочная деятельность
14	Штормовская	«Решение экспериментальных задач повышенной трудности по физике» «Химбио» «Декоративно-прикладное искусство»	«Функциональная грамотность» «Проектная деятельность»

3. Перечень дополнительных образовательных программ, реализуемых на базе центров «Точка роста»

В Центре «Точка роста» реализуются программы:

- **дополнительному образованию:**

«Решение экспериментальных задач повышенной трудности по физике» - 9-11 классы; «Химбио» - 5-8 классы; «Декоративно-прикладное искусство» - 5-7 классы.

- **внеурочной деятельности:**

«Функциональная грамотность» 5-7 классы.

«Проектная деятельность» - 8, 10 классы

4. Информация о вовлечении обучающихся ОО, в различные формы сопровождения и наставничества.

Все занятия на базе центра «Точки роста» проводятся с использованием её технологических возможностей и оборудования. На занятиях по внеурочной деятельности и дополнительному образованию учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке.

Каждое из направлений не только помогает развить определенные навыки, вырабатывает самостоятельность в принятии решений, но и учит самоконтролю, помогает лучше ориентироваться в современном информационном пространстве.

Занятия объединений стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, тягу к исследовательской и проектной деятельности, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.

На сайте школы создан раздел «Точка Роста», в котором находятся материалы о деятельности Центра https://shtormovskaya.krymschool.ru/?section_id=84, с ними может ознакомиться каждый, так как работа Центра предполагает открытость и доступность.

5. Мероприятия, проведенные в центре образования естественнонаучной и технологической направленностей Точка роста:

№	Название мероприятия	Ссылка освещение мероприятия в сети Интернет или социальной сети
1	Мероприятия, посвященные Дню солидарности в борьбе с терроризмом	https://vk.com/wall-217315114_1030
2	Флешмоб «Международный день распространения грамотности»	https://vk.com/wall-217315114_1036
3	Мероприятия, посвященные Международному дню памяти жертв фашизма	https://vk.com/wall-217315114_1047
4	Конкурс «Мир глазами детей»	https://vk.com/wall-217315114_1050
5	Мероприятия, посвященные Международному дню мира	https://vk.com/wall-217315114_1062
6	Мероприятия, посвященные Дню государственного герба и флага Республики Крым	https://vk.com/wall-217315114_1072
7	Выставка декоративно-прикладного творчества «Белый цветок»	https://vk.com/wall-217315114_1083
8	Школьный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды им. Б.В.Всесвятского	https://vk.com/wall-217315114_1086

9	Квест-игра "На перекрёстке наук"	
10	Интегрированное занятие "Физика вокруг нас"	

6. Сведения об участии обучающихся и педагогических работников в конкурсах, олимпиадах и иных мероприятиях.

- 1) Всероссийская олимпиада школьников по физике на платформе "Сириус".
- 2) Участие во Всероссийском конкурсе юных исследователей окружающей среды им. Б.В.Всесвятского.

Вебинары:

- 1) Эффективный старт учебного года: как помочь вашему ребёнку учиться с удовольствием и самостоятельно с помощью цифрового сервиса
- 2) Успешный старт: диагностические работы в начале учебного года
- 3) Всероссийский онлайн-практикум «Инструменты формирования межпредметной учебной естественно-научной среды»
- 4) Банк педагогических идей: практики реализации в цифровой среде
- 5) Генетика человека: анализируем федеральные рабочие программы и выстраиваем траекторию обучения

7. Информация о проведенных мероприятиях

№	Название мероприятия	Ссылка освещение мероприятия в сети Интернет или социальной сети
1	К этой памятной дате была организована выставка рисунков «Мир на ладони». Участники мероприятий выразили надежду, что когда-нибудь это закончится и слово «терроризм» исчезнет из словаря навсегда.	https://vk.com/wall-217315114_1030
2	В преддверии Международного дня распространения грамотности обучающиеся МБОУ «Штормовская школа-гимназия», совместно с педагогами и родителями, приняли участие в акции «Грамотным быть здорово». Участники акции рассуждали, почему грамотным быть здорово, что необходимо, чтобы быть грамотным, как и где помогает грамотность.	https://vk.com/wall-217315114_1036
3	10 сентября в нашей школе прошли мероприятия, посвящённые Дню памяти жертв фашизма. В этот день мы вспоминали всех, кто пострадал от действий нацистской Германии и её союзников во время Второй мировой войны. Информационные стенды, уроки памяти, книжная выставка – всё было направлено на то, чтобы в доступной и понятной форме рассказать ребятам о страшной трагедии, которая произошла по вине фашизма; чтобы не дать трагедии повториться, а жестокой и губительной идеологии — вновь захватить умы людей. Память жертв фашизма почтили минутой молчания и возложением цветов у памятного сооружения «Героям – землякам участвовавшим в боях и погибшим за	https://vk.com/wall-217315114_1047

	освобождение нашей земли от немецко-фашистских захватчиков в 1941-1944 г.г. ВОВ».	
4	Выставка рисунков "Мир глазами детей "Каждый видит мир вокруг себя по-своему: для кого-то он полон красоты и незабываемых впечатлений, для других — он тусклый и серый. Мир глазами ребенка — целая вселенная ярких красок, это особый мир: он неповторимый и искренний. В МБОУ "Штормовская школа-гимназия "прошла выставка рисунков «Мир глазами детей» . Рисунки выполненные цветными карандашами, акварельными красками , вы увидите прекрасный мир природы, интересные моменты в жизни детей и многое другое. Главное, что объединяет все рисунки — это возможность раскрыть свои способности, развить в себе творческое начало.	https://vk.com/wall-217315114_1050
5	21 сентября отмечается Международный день мира. Символом этого праздника является изображение голубя. В преддверии праздника школе прошел урок мира «Пусть всегда будет мир». Ребята узнали историю праздника и о символе мира – белом голубе с ветвью в клюве. В завершение мероприятия ребята присоединились к акции «Голубь мира», изготовили белых голубей. С днём мира! И помните — мир начинается с каждого из нас!	https://vk.com/wall-217315114_1062
6	24сентября в МБОУ "Штормовская школа-гимназия "прошло мероприятие, посвященное Дню Государственного герба и флага Республики Крым. Данное мероприятие было проведено в целях формирования у подростков патриотизма, активной гражданской позиции, уважения к государственной символике. В ходе мероприятия учащиеся посмотрели видео-ролик о том, как сквозь года и до наших дней символы претерпевали изменения. Также, узнали, что обозначают изображения и цвета на флаге и гербе, познакомились с их историческим происхождением. После основной части ребята активно участвовали в викторине «Наш Крым – жемчужина России», благодаря которой узнали много интересных фактов о нашей Республике. Благодаря данному мероприятию ребята закрепили знания о государственных символах и прониклись чувством уважения к Родине	https://vk.com/wall-217315114_1072

7	Выставка декоративно-прикладного творчества «Белый цветок». 26 сентября 2024 года в МБОУ "Штормовская школа-гимназия" прошла выставка декоративно-прикладного творчества «Белый Цветок», в которой приняли участие все классы школы. Также прошла театрализованная постановка ко дню «Белого цветка» - «Благотворительность и милосердие членов Царской Семьи». Театральный коллектив "Мальвина" представили учащимся события в первые дни Первой мировой войны, когда императрица Александра Федоровна с дочерьми Ольгой и Татьяной возглавили комитеты по оказанию помощи пострадавшим от военных бедствий, они стали попечительницами госпиталей и лазаретов.	https://vk.com/wall-217315114_1083
8	Школьный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды им. Б.В.Всесвятского. Обучающиеся 7-9 классов представили творческие работы-проекты исследований природных богатств Сакского района.	https://vk.com/wall-217315114_1086
9	Квест-игра "На перекрёстке наук". Игру подготовили учителя математики, физики, биологии и информатики. В ходе игры ребята прошли несколько уровней, где находили связи наук.	
10	Интегрированное занятие "Физика вокруг нас" Урок в 10-11 классах. В ходе урока ребята на обычных примерах рассказывали о значимости физики в жизни каждого человека	

Директор школы

Н.С. Дидковская