

Отчет о работе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей
«Точка роста» за 2022-2023 учебный год

Центр образования естественно - научной и технологической направленности "Точка роста» на базе МКОУ «Хулхутинская СОШ» создан 1 сентября 2022 года в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование".

Центр образования «Точка роста» является частью образовательной среды общеобразовательного учреждения на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметных областей естественнонаучного цикла;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественнонаучной направленности;
- дополнительное образование по программам естественно-научной направленности;
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся;
- организация образовательных мероприятий с участием обучающихся

В центре функционируют два кабинета физики, химии, биологии со своими лабораториями.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяется комплект цифровой лаборатории по биологии ,по химии ,по физике. Оборудование центра «Точка Роста» активно используется для проведения лабораторных, практических работ.

Предметы естественнонаучного цикла проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием.

В центре образования «Точка роста» реализуются программы дополнительного образования по предмету: «Химия вокруг нас» для 8,10-11 классов «Физика в задачах» для 11 класса, «Экспериментальная биология» для 5-7 классов; «Робототехника» для 5-6 классов, «Чудеса науки и природы» для 2-3 классов.

В 2022-2023м учебном году в Центре образования «Точка роста» функционировали следующие объединения дополнительного образования, курсы внеурочной деятельности

№	Название объединений, внеурочной деятельности	класс	ФИО учителя
1.	Химия вокруг нас	8,10-11	Балашова М.Е
2.	Физика в задачах	10-11	Мухараева Н.О
3	Экспериментальная биология	5-7	Балашова М.Е
4	Робототехника	5-6	Манжиева Е.Г
5	Чудеса науки и природы	2-3	Бастаева Б.В
6	Экологическая грамотность и культура	5-8	Балашова М.Е
7	Занимательная физика	7-8	Мухараева Н.О

Кадровый состав Центра «Точка роста»

Ф.И.О.	Должность
1.Бастаева Б.В	Учитель начальных классов
2.Балашова М.Е	Учитель биологии,химии
3.Лиджиева Э.С	Учитель начальных классов
4.Мухараева Н.О.	Учитель физики
5.Сангаджиева Н.Я	Учитель технологии

Курсы повышения квалификации (курсы, семинары) за 2022-2023у.г.

ФИО	Дата	Тематика курсов ,семинаров Количество часов	Форма	Организатор курсов.семинаров
1.Бастаева Б.В. 2.Сангаджиева Н.Я 3.Балашова М.Е.	28.03. 2023г	Использование современного учебного оборудования центров «Точка роста» на уроках и во внеурочной деятельности»	дистанционно	БУ ДПО РК «КРИПКР О « г.Элиста
1.Бастаева Б.В 2.Лиджиева Э.С 3.Мухараева Н.О	24.05- 26.06. 2023г	Использование современного учебного оборудования в центрах образования	дистанционно	платформа ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещени

		естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».36час		я России» https://education.apkpro.ru
--	--	---	--	--

Учителя физики, химии, биологии ,внеурочных занятий 100% принимали участие в вебинарах, семинарах ,курсах.

В соответствии с планом работы центра «Точка роста» на 2022 – 2023 учебный год запланированы и проведены мероприятия по учебно-воспитательной, внеурочной, социокультурной направленности.

В рамках реализации плана мероприятий Центра образования «Точка роста» на 2022/2023 учебный год, в целях развития интеллектуальных и творческих способностей , интереса к учебе, активизации познавательной деятельности обучающихся, интеграции учебной, развивающей и воспитательной деятельности с 13.03-17.03.2023г.проведена неделя Центра образования «Точка роста».

В рамках недели проведены : открытые внеурочные занятия "Чудеса науки и природы" на тему "Мыло и моющие средства" (2-3классы).В практической части занятия провели опыты с различными видами мыла с помощью оборудования центра Точка роста; открытый эксперимент «Извержение вулкана»(5-8классы),для учащихся 7-8 классов открытый эксперимент по теме «Физиология растений», для учащихся 8-10классов - лабораторный практикум на тему «Воздух». Обучающиеся отвечали на вопросы , обсуждали тему загрязнения воздуха, изучали оборудование для исследования состава воздуха В конце провели соревнование между классами для закрепления материала. Для обучающихся 5-6 классов-открытое внеклассное занятие «Робототехника шаг в будущее» ,«Парк аттракционов. Карусель». На внеурочном занятии обучающиеся познакомились с основными направлениями робототехники и современными робототехническими производствами. Попробовали себя в роли конструкторов и создали макет робота. Ознакомились с историей каруселей, изучили несколько видов каруселей и создали модель «Карусель» с помощью конструктора «LEGO».

№	мероприятия	Дата	классы	Колво участников
1	Викторина по теме «Воздух»	13.03.2023	8,10	5
2	Открытый эксперимент «извержение вулкана»	14.03.2023	7-8	6
3	Открытое занятие «Домашняя химия»	14.03.2023	2-3	4
4	Открытый урок «Мыло- моющие средства»	15.03.2023	2-3класс	4
5	Открытый эксперимент «Физиология растений»	15.03.2023	7-8	8
6	Викторина «Работа ветряка»	16.03.2023	7-8	8
7	Интерактивная игра «Овощной базар»	16.03.2023	5-6	10
8	Беседа «Разговор о правильном питании»	17.03.2023	5-7	13
9	Открытое внеурочное занятие Парк аттракционов. Карусель	17.03.2023	5-6	10

С использованием контента просветительского проекта « Цифровой ликбез» проведены уроки по теме «Безопасное поведение в социальных сетях» в 1-4,5-8 классах. Целью данных уроков является повышение знаний обучающихся по цифровой грамотности и кибербезопасности в сети!

В рамках проекта "Знание. Кино" приняли участие в кинопоказе фильма "Легенды космоса. Юрий Гагарин." Основная цель кинопоказа: увидеть нашу планету с орбиты - мечтают миллионы! Но космос открывается только для избранных. Обучающиеся узнали о первом полете человека в космос, о качествах Юрия Гагарина, какой он был, о том, каким должен быть космонавт. Школьников впечатлила сцена, когда Юрий Гагарин находился в космосе и все прошло не так, как планировалось: проблемы с кораблем, аварийная посадка, трагическая смерть космонавта.

Обучающиеся 7-11-х классов приняли участие во Всероссийской викторине «Курчатовский диктант» в честь 120-летия со дня рождения Игоря Васильевича Курчатова, советского ученого. Игорь Курчатов –

величайший советский ученый и изобретатель, чье имя на рубеже 40-50-х годов XX века гремело по обе стороны океана, а достижения заставили по-новому взглянуть на возможности человека.

Обучающиеся 2,5,8 классов приняли активное участие во Всероссийском образовательном проекте «Урок цифры» по теме «Видеотехнологии» "Развитие видеотехнологий: от первых приборов до наших дней». На «Уроке цифры» обучающиеся посмотрели обучающие ролики, смогли погрузиться в мир видеотехнологий и получить знания о том, как они создаются, где встречаются в повседневной жизни, и какие специалисты работают над ними. С помощью интерактивных тренажеров участники «Урока цифры» познакомились с видеотехнологиями на примере VK Звонков, VK Клипов и других популярных цифровых сервисов. Успешно выполнили задания тренажеров и получили сертификаты.

Обучающиеся 1-11 классов приняли активное участие во Всероссийском образовательном проекте «Урок цифры» по теме «Технологии, которые предсказывают погоду». На уроке обучающиеся узнали из чего состоит процесс создания прогноза погоды, прошли все этапы его формирования — от сбора метеорологических данных до корректирования готового прогноза. Поняли насколько сложно может быть прогнозировать погоду даже на один день, а также как работает искусственный интеллект и чем он помогает метеорологам. После урока прошли практические тесты и получили сертификаты.

В 1-4 классах прошли мероприятия, посвященные авиаконструктору А.Н. Туполеву: 1 класс - классный час "Андрей Николаевич Туполев. Великий авиаконструктор России"; 2 класс- "Час истории, посвященный 100-летию со дня основания КБ ПАО "Туполев"; 3 класс- "Летают только красивые самолёты. Внук Тополева о знаменитом авиаконструкторе"; 4 класс- познавательная-игровая программа "Все выше, и выше, и выше..." В ходе мероприятий узнали, что Конструкторское бюро "Туполев" - российская компания-разработчик авиационной техники, занимающийся проектированием, производством и испытаниями летательных аппаратов, созданием и внедрением новых технологий для их производства, обеспечением эксплуатации и послепродажного обслуживания самолетов.

Запланированные мероприятия прошли организованно. Обучающиеся принимали активное участие. Поставленные цели при проведении мероприятий были полностью достигнуты. За активное участие в мероприятиях обучающиеся были награждены грамотами администрации.

Учителями Центра «Точка роста» выполнены плановые задачи:

-100% охват контингента обучающихся 5-9, 10-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на учебном оборудовании центра образования «Точка роста» с применением новых методик обучения и воспитания;

- 100% охват контингента обучающихся 2-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами и внеурочной деятельностью на базе центра образования «Точка роста».

-организованы и проведены разнообразные учебно-воспитательные и внеурочные мероприятия .

Задачи Центра естественно-научной и технологической деятельности «Точка роста» на 2023-2024 учебный год:

1.Продолжить реализацию общеобразовательных программ естественно- научной направленности по химии, физике и биологии.

2.Продолжить реализацию программ по дополнительного образования и курсов внеурочной деятельности по биологии, физике, химии.

3.Учителям центра образования «Точка роста» обеспечить 100% охват обучающихся 7–11-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам по физике, биологии, химии и для участия в них в 2023-2024 учебном году.

4. Учителям центра образования «Точка роста» принимать активное участие в курсовой подготовке, семинарах, вебинарах различного уровня.

Директор школы

Н.О.Мухараева