**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Средняя общеобразовательная школа №2 им. Героя Российской Федерации**

**Т.М. Тамазова с.Карагач» Прохладненского муниципального района КБР**

Демонстрация эффективного опыта реализации программ общего и дополнительного образования

(выступление на республиканском онлайн-семинаре)

Подготовила

заместитель директора по УВР

МКОУ «СОШ №2 им.Героя РФ Т.М.Тамазова с.Карагач»

Шалова Мартина Анатольевна

2023г.

На базе МКОУ «СОШ №2 им. Героя РФ Т.М. Тамазова с. Карагач» в 2021 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» создан Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». В Центре созданы лаборатории по физике, химии, биологии, робототехнике, которые обеспечивают освоение обучающимися программ основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Большое значение в успешной работе Центра «Точка роста» имеет стремление педагогов к познанию и освоению нового. Все педагоги, работающие в Центре «Точка роста» прошли курсы по использованию современного оборудования и цифровых лабораторий. В 2022 году педагоги в дистанционном режиме приняли участие в Форуме для педагогов центров «Точка роста», который состоялся городе Грозный. Использование дистанционных технологий позволяет учителям стать участниками вебинаров и семинаров, которые проводятся на Федеральном уровне в режиме онлайн.

Цифровые лаборатории позволяют организовать учебно-исследовательскую деятельность школьников в рамках уроков и во внеурочной деятельности. В учебные планы основного общего и среднего общего образования в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, включены учебные курсы по биологии и химии. Практическая часть основных образовательных программ по химии, физике и биологии реализуется в лабораториях «Точки роста» с использованием имеющегося цифрового оборудования. Таким образом, использование лабораторий Точки роста позволяют значительно расширить рамки реализации образовательных программ по химии, биологии, физике.

Инфраструктура Центра широко используется во внеурочное время. В лабораториях реализуются программы дополнительного образования «Биоумник», «Занимательная химия», также реализуется программа дополнительного технического направления «Знакомство с роботами». У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах, соревнованиях, конференциях. Также в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Одним из результатов работы Центра является то, что дети активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях. Ученики школы за эти два года успешно участвовали в мероприятиях различного уровня.

* Ученица 10 класса стала победителем регионального этапа Всероссийской конференции школьников «Чтения памяти имени В.И. Вернадского»,
* Ученица 10 класса стала победителем республиканском конкурсе исследовательских работ учащихся «Юные исследователи окружающей среды» в номинации «Экологический мониторинг»;
* Ученица 11 класса стала победителем в региональном треке Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» и призером финального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» по направлению «Умный город и безопасность»;
* Ученица 11 класса стала призером конкурса научно-исследовательских и инженерных проектов среди школьников и студентов организаций среднего профессионального образования «Думай как инженер»;
* Ученица 10 класса стала призером Республиканской научно-практической конференции для школьников и студентов «Науки о Земле»;
* Ученик 8 класса стал призером районного конкурса конструирования и робототехники «Робототехника для начинающих».
* В конкурсах, проводимых Эколого-биологическим центром, наши 9 учащихся стали победителями и 17 призерами по биологии, химии и экологии .

Наши ученики приняли активное участие в :

* Республиканской конференции школьников «Женщины в науке. Великие открытия»;
* Всероссийской научно-практическая конференция школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых «Шаг в науку - 2022»;

Победители школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников приняли участие в муниципальном этапе олимпиады. Результаты за два года:

* по химии один победитель и два призера (2022);
* по биологии два призера (2022, 2023);
* по экологии два призера (2022).

Одним из важных показателей эффективности деятельности центра «Точка роста» является повышение мотивации обучающихся к занятиям естественнонаучной направленности, профориентация и развитие личности ребенка. Программы, реализуемые в Центре «Точка роста», помогают школьнику определиться с выбором направления развития и ознакомиться с разными профилями образования, обеспечивают благоприятную среду, помогают выбрать профессиональную деятельность с учетом индивидуальных способностей.

В региональном центре выявления и поддержки одаренных детей в области искусства, спорта, образования и науки в Кабардино-Балкарской Республике «Антарес» в феврале 2022 года четыре учащихся 10 класса прошли отбор и на протяжении двух недель совершенствовались по направлению «Химия».

В «Антаресе» в апреле 2022 года в образовательной химической смене приняли участие три учащихся 8 класса, успешно преодолевшие дистанционный этап и конкурсное испытание.

В апреле-мае 2022 года 6 учащихся 8 класса прошли курсы в научно-исследовательском клубе КБГУ«Адаптол».

В 2022 году для прохождения ГИА 9 выпускников 9 класса (50%) выбрали биологию и один ученик химию.

В этом году 15 выпускников 9 класса (63%) выбрали биологию и двое химию. Четыре выпускника 11 класса выбрали для сдачи ЕГЭ биологию и химию.

Таким образом, с уверенностью можно сказать, что за небольшой период работы Центр стал пространством развития школы, учеников и учителей, образовательная среда школы трансформировалась: у детей появилась возможность постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование, а педагоги получили новый стимул в работе. Мы уверены, что впереди у Центра «Точка роста» замечательное будущее и большие планы.

Спасибо организаторам семинара за предоставленную возможность поделиться своим опытом работы и ее результатами. Спасибо за внимание!