

**Отчёт о работе Центра «Точка роста» естественнонаучной и
технологической направленностей МБОУ «Аллакская СОШ»
Каменского района
за 2023-2024 уч. год.**

В рамках национального проекта «Образование» в МБОУ «Аллакская СОШ» с сентября 2021 года открыл свою работу Центр «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей.

Основной целью Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширение возможности обучающихся в освоении предметов естественно - научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно - научной и технологической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

В центре функционируют три кабинета:

1. Кабинет физики.
2. Кабинет химии.
3. Кабинет биологии.

Кабинеты оснащены цифровыми лабораториями Releon 9 2 по физике, 2 по химии и 2 по биологии, а также учебно-лабораторным оборудованием по данным предметам, ноутбуками (3 шт.).

Анализ эффективности использования оборудования центра

Центр функционирует на основании «Положения о деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ «Аллакская СОШ»

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 рамках урочной деятельности в 2023-2024 учебном году были проведены практические работы с использованием цифровых лабораторий Releon в соответствии с утвержденными программами по предметам «Физика», «Биология», «Химия».

В Центре были реализованы в полном объеме 11 программ дополнительного образования. Это позволило успешно подготовить двух призеров муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии: Касьян Константин – 8 класс и Печенина Ульяна - 9 класс.

Кроме того оборудование Центра «Точка роста» естественно - научной и технологической направленностей было использовано и для реализации проектной и воспитательной деятельности.

Мероприятия, проведенные в Центре образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста»:

«Неделя знаний» с 05.02.24 по 08.02.24 (Плотинновская СОШ, филиал МБОУ «Аллакская СОШ»)

- 1) День физики и химии
- 2) День биологии

Март Мероприятия «Вместе к познанию»

В течение месяца учеником 10 класса была проведена серия занятий для обучающихся, учителей и родителей, на которых все желающие могли поработать с цифровой лабораторией Releon, задать интересующие вопросы по химии.

Неделя с 22.04.24 по 26.04.24 (МБОУ «Аллакская СОШ»)

- 1) Мероприятие, посвященное Дню Земли (1-4 классы и 5-11 классы);
- 2) Занимательные опыты по физике для обучающихся 7-11 классов (мероприятие, посвященное Дню физика);
- 3) Конкурс фотографий, посвященный Дню биолога.

24. 05 Мероприятие, посвященное Дню химика

Видеоряд «Выдающиеся ученые – химики России», занимательные опыты по химии для обучающихся 4-6 классов, которые проводили обучающиеся 9, 10 классов.

Проектная деятельность обучающихся:

1. Леонтьев Игорь, 8 класс «Создание робота на Arduino» - оценка «5»
2. Касьян Константин, 8 класс проект «От чего зависит электропроводность растворов?» - оценка «5»
3. Стариков Владимир, 10 класс «Вместе к познанию» - оценка «5»

Участие обучающихся в конкурсах:

1. Стариков Владимир, 10 класс победитель заочного регионального конкурса «Наука в объективе» в номинации «Наука вокруг».
2. Леонтьев Игорь, 8 класс призер заочного регионального конкурса «Наука в объективе» в номинации «Наука вокруг».

Кадровый состав Центра:

- Руководитель
- Педагог по предмету «Химия»
- Педагог по предмету «Биология»
- Педагог по предмету «Физика»

Все педагоги имеют профильное высшее образование и прошли курсы для педагогов центров «Точка роста». В 2023-2024 учебном году в Центре «Точка роста» работали два педагога. В связи с длительным больничным учителя биологии, который длился весь учебный год, не все мероприятия удалось реализовать. В частности обучающиеся не приняли участие в конкурсах по предмету «Биология», организованных для Центров «Точка роста» на уровне Алтайского края.

Распространение педагогического опыта:

1. Конякина Ирина Петровна выступила на заседании ШМО по теме «Использование оборудования Центра «Точка роста» за рамками школьной программы»
2. Силкина Татьяна Андреевна, учитель информатики провела внеурочное занятие по робототехнике «Программируй в Arduino и управляй роботом» для учителей Каменского района в рамках районного семинара «Точка роста».

Директор МБОУ «Аллакская СОШ»



С.В.Старикова