**Информационно-аналитический отчет функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей по состоянию на 15.12.2023 МОУ «СОШ» п. Аджером**

1. **Аналитическая часть отчета.**

Качество реализации рабочих программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология» за первую четверть 2023 года и первую четверть 2024

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Классы | Первая четверть 2022, первая четверть 2023 | % качества | Динамика |
| Биология | 5-11 | 1 (2022) | 57,4 | положительная |
|  |  | 1 (2023) | 72,1 |
| Физика | 7-11 | 1 (2022) | 56,1 | положительная |
|  |  | 1 (2023) | 58,3 |
| Химия | 8-11 | 1 (2022) | 45,8 | стабильная |
|  |  | 1 (2023) | 45,2 |

Из таблицы видно, что % качества реализации рабочих программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология» за первую 2022 года и первую четверть2023 года находится в положительной или стабильной динамике.

2.На базе цента «Точка роста» за данный период были проведены следующие мероприятия:

1)18 сентября – всемирный день мониторинга воды (экоурок) 5-11 классы (количество участников – 78);

2) Акция «Речная лента» 5-11 классы (количество участников – 53);

3) Школьный и муниципальный этапы предметной Всероссийской олимпиады школьников по предметам естественно-научной и технологической направленностей(количество участников – 26);

4) Экскурсия по точке роста на день учителя для ветеранов педагогического труда (количество участников – 22);

5) Всероссийская акция «Наука рядом природа » 5-11 классы (количество участников – 12);

6) Проектирование экостанции по направлению «Агро» 6-9 классы (количество участников – 15);

7) Участие во [Всероссийском сетевом проекте по сортоиспытанию 9 класс;](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)

[8) Участие в учебно-исследовательской конференции «Я – исследователь, я открываю мир» 6-9 классы;](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)

[9) Всемирный день здорового питания (экоуроки) 5-11 классы (количество участников – 78);](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)

[10) Участие вXI межрегиональной конференции "Спиридоновские чтения";](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)

[11) Участие в республиканском мероприятии «Войвыса ворва» Экологический фестиваль 6-8 классы;](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)

[12) Всемирный день науки Международный день энергосбережения. Экоуроки. 5-11 классы (количество участников – 75);](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)

[13) Экскурсия для дошкольников «Мы и природа» (количество участников – 23);](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)

[14) Выставка «Удивительный мир конструирования» 5-9 классы (количество участников – 102);](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)

[15) Конференция «Проектные и исследовательские работы учащихся школы» на базе «Точки роста» п. Аджером 8-11 классы (количество участников – 42).](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)

[В лабораториях «Точка роста» идет подготовка к научно-практическим конференциям и конкурсам по биологии, химии, физике, технологии и экологии. Так за первую четверть работы центра появились такие исследовательские проекты как: «Влияние кислотности среды на цвет антоцианов», «Влияние интенсивности света на количество пигментов в листьях растений», «Оценка показателей работоспособности (датчика кистевой силы) при различных нагрузках» и т.д.](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)

[Интеграция работы лабораторий «Точки роста» и республиканского проекта «Речная лента» дает возможность проводить акции и просветительскую экологическую работу среди учащихся и родителей школы. В октябре и ноябре были проведены просветительские мероприятия по качеству показателей речной и колодезной воды среди взрослого населения п. Аджером.](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)

[Ребята, занимающиеся дополнительно по предметам естественнонаучного цикла показали неплохие результаты на школьном и муниципальном этапе ВСОШ, конкурсах и конференциях:](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)

**[Количество победителей и призеров школьного этапа ВСОШ](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [Предмет](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | [Всего участник.](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | [Количество:](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | |
| [победители](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | [призеры](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) |
| [Биология](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | [8](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | **[3](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)** | **[1](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)** |
| [Физика](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | [5](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) |  | **[1](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)** |
| [Химия](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | [5](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) |  |  |
| [Экология](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | [6](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | **[3](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)** |  |
| [Всего](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | [24](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | **[6](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)** | **[2](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)** |

**[Количество победителей и призеров муниципального этапа ВСОШ](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [Предмет](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | [Количество:](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | |
| [победители](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | [призеры](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) |
| [Биология](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | **[1](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)** | **[1](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)** |
| [Экология](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank) | **[2](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)** |  |

[Учащиеся школы занимают призовые места на муниципальном и региональном уровне: районная учебно- исследовательская конференция «Я – исследователь, я открываю мир» - 2 победителя и 1 призер; диплом первой степени республиканского конкурса «Агро» в направлении «Малая Тимирязевка» и сертификат за участие во Всероссийском сетевом проекте по сортоиспытанию «Малая Тимирязевка»; диплом лауреата второй степени в номинации «Биология, экология, химия» на межрегиональной конференции «Спиридоновские чтения»; республиканская конференция «Я – исследователь, я открываю мир» - 1 призёр.](https://mtagro.fedcdo.ru/" \t "_blank)

# Учителя естественнонаучной направленности активно участвуют в мероприятиях, семинарах и вебинарах республиканского уровня, например: «Организация деятельности муниципальной экостанции» ГУДО РК «РЦЭО, семинар «Разработка и реализация общеобразовательных общеразвивающих программ дополнительного образования с учетом применения ресурсов центров «Точка роста» технологической направленности, участие в мероприятии «Северная природа» в рамках проекта «Республиканский экологический фестиваль» и т.д. За данный период имеют благодарности за работу в составе жюри районных конференций «Отечество – Земля Коми».

На базе цента «Точка роста» реализуются программы по химии, биологии, физике и технологии, программы курсов: практикум по биологии, практикум по физике, программы дополнительного образования «Занимательная физика», «Робототехника+», «Инфоклад», программы внеурочной деятельности «Проектная и исследовательская работа». Программы, реализуемые в рамках сетевого взаимодействия с ГУДО РК «РЦЭО»- «Речной дозор» и РЦДО с. Корткерос «Зеленая экономика».

**Сведения о достижении показателей создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей по состоянию на 15.12.2023 в**

**МОУ «СОШ» п. Аджером**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование индикатора (показателя) | Достигнутое значение |
| 1 | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета их числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и или (курсы) внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 115 |
| 2 | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использование средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 74 |
| 3 | Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%) | 100% |