

**Анализ работы  
районного методического объединения учителей химии и биологии  
Адыге-Хабльского муниципального района  
За 2021-2022год**

**Методическая тема: «Реализация современных дидактических подходов в преподавании учебных предметов «Биология» и «Химия».**

**Цель:** создать условия для совершенствования предметно-методической подготовки учителей химии и биологии

**Задачи:**

- информирование педагогических работников о нормативном правовом, научно-методическом обеспечении образовательного процесса по химии в 2021/2022 учебном году, новинках педагогической и методической литературы;
- совершенствование предметно-методической компетентности учителей с учетом их запросов и результатов диагностики;
- управление процессом профессионального и личностного развития педагога, методическое сопровождение аттестации.

Реализация целей и задач МО осуществлялась согласно требованиям государственных программ, велась на основе нормативно-правовых и распределительных документов федерального, регионального и муниципального уровней, была направлена на защиту прав и интересов обучающихся.

С учетом федерального перечня учебников, допущенных и рекомендованных Министерством образования РФ к использованию в образовательном процессе, учителя работали по следующим учебно-методическим комплектам:

В 8 классах по химии Рудзитис (ФГОС), в 9-11 классах - Рудзитис, по биологии преподавание вели по учебному комплекту Пасечник.

**Методическая работа**

Участие учителей - членов методического объединения в школьных методических совещаниях и консилиумах, в районных и областных семинарах, конкурсах, фестивалях, Интернет - конференциях, форумах, в работе творческих групп.

Работа учителей в государственных экзаменационных комиссиях •  
согласно приказам школы и управления образования. Функции председателя экзаменационной комиссии ОГЭ по химии в 2021-2022 учебном году выполняла учитель химии высшей категории Озова Т.Х.

Работа педагогов в комиссиях по проверке олимпиадных задач согласно приказам управления образования.

Ознакомление с методической и научной литературой по темам самообразования.

Подготовка тестов по предметам с использованием компьютера и копировальной техники.

Создание методической копилки эффективных методов, форм и приемов активизации мыслительной деятельности учащихся

Взаимопосещение уроков.

**Организация повышения квалификации .**

На развитие профессиональной компетентности было направлено повышение квалификации учителей химии и биологии через систему повышения квалификации и организацию методической работы в межкурсовый период.

**1. Аттестация.** Аттестацию прошли в этом учебном году Шаева Т.М. и Озова Т.Х. Им присвоены :учитель биологии и химии высшей квалификационной категории Шаева Т.М., учитель химии высшей квалификационной категории Озова Т.Х.

**Прошли курсы в РИПКРО:**

«Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении ГИА по образовательным программам среднего общего образования» (биология)», 72 часа, РГБУ КЧРИПКРО, 2022г. статус- «ведущий эксперт».-Шаева Т.М., сертификат « Старший эксперт» получили Хуранова А.М., Кемова И.Р. , сертификат « основной эксперт» получила Махова Р.М.

«Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении ГИА по образовательным программам среднего общего образования» (химия)», 72 часа, РГБУ КЧРИПКРО, 2022г. статус « Старший эксперт» - Махова Р.М. , Хуранова А.М. Курсы РГБУ КЧИПКРО по подготовке эксперта для проверки заданий с развернутым ответом по химии на ОГЭ. Сертификат «Ведущий эксперт» получили Озова Т.Х., Хуранова А.М. , старший эксперт Таова З.М., Махова Р.М.

«Формирование и оценка функциональной грамотности» РГБУ ДПО КЧРИПКРО Шаева Т.М., Озова Т.М., Хуранова А.М., Таова З.М., Махова Р.Х., Кушхова Л.М., Кравцова Н.М. Ионова Зулина Азраиловна, Джамбекова З.Р., Тлисова А.М., Карасова Ф.И.. Эмба С.М.

«Школа современного учителя. Естественно-научная грамотность» Кемова И.Р., Шаева Т.М., Озова Т.Х., Хуранова А.М. Кушхова Л.М, Ионова Зулина Азраиловна, Тлисова А.М., Кравцова Н.М., Карасова Ф.И.

Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» 100 ч., ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ»,г.Москва, 2021г. Шаева Т.М.

Повышение квалификации “ Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя биологии” РГБУ КЧРИПКРО, май,2022 Шаева Т.М., Кемова И.Р., Кушхова Л.М., Карасова Ф.И., Ионова З.А., Махова Р.М.,Таова З.М. Эмба С.М.

Использование оборудования региональных центров детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления». Эмба С.М.

**2. Дистанционные курсы.** «Технологии и инновационные формы педагогической деятельности учителя биологии в рамках ФГОС», 108 ч., ООО «Международный центр консалтинга и образования» г.Таганрог, рег. номер 0011405, 13.10.2021г. Шаева Т.М. «Технологии и инновационные формы педагогической деятельности учителя химии в рамках ФГОС», 108 ч., ООО «Международный центр консалтинга и образования» г.Таганрог, рег. номер 0011404, 13.10.2021г. Шаева Т.М.

Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Инновационные технологии дополнительного образования в рамках реализации ФГОС», 72 часа, 2021г. Шаева Т.М.

Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Оказание первой помощи до оказания медицинской помощи», 16 часов, АНО дополнительного

профессионального образования «Центральный многопрофильный институт», г.Москва, 2021г. Шаева Т.М.

Удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Профилактика коронавируса, гриппа и других ОРВИ в образовательных организациях», 72 часа, АНО ДПО «Центральный многопрофильный институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации» г.Пятигорск, 2021г. Шаева Т.М.

Повышение квалификации по программе «Использование межпредметных технологий в преподавании учебного предмета «Химия» в ГБУ ДПО «Чеченский институт повышения квалификации работников образования», 36часов, г.Грозный, 2021г. Шаева Т.М.

Повышение квалификации по программе «Использование межпредметных технологий в преподавании учебного предмета «Биология» в ГБУ ДПО «Чеченский институт повышения квалификации работников образования», 36часов г.Грозный, 2021г. Шаева Т.М.

Обучение в Учебном центре «Дистант Плюс» по программе «Методика поэтапного внедрения дистанционного обучения собственными силами образовательной организации», 2021г Шаева Т.М.

Краткосрочное обучение по курсу «Специальная оценка условий труда, охрана труда, профессиональные стандарты» в АНОО ДПО УЦ «Атон-Юг», г. Краснодар, 2022г. Шаева Т.М. Курсы по генетике. Экба С.М.

Прохождение процедуры оценки предметных и методических компетенций с включением в региональный методический актив, ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ», г.Москва. Кемова И.Р., Озова Т.Х., Кемова И.Р.

Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Методы и технологии профориентационной работы педагога-навигатора Всероссийского проекта «Билет в будущее», АНО «Центр непрерывного развития личности и реализации человеческого потенциала», г.Москва Шаева Т.М.

Краткосрочное обучение по курсу «Специальная оценка условий труда, охрана труда, профессиональные стандарты» в АНОО ДПО УЦ «Атон-Юг», г. Краснодар, 2022г. Шаева Т.М.

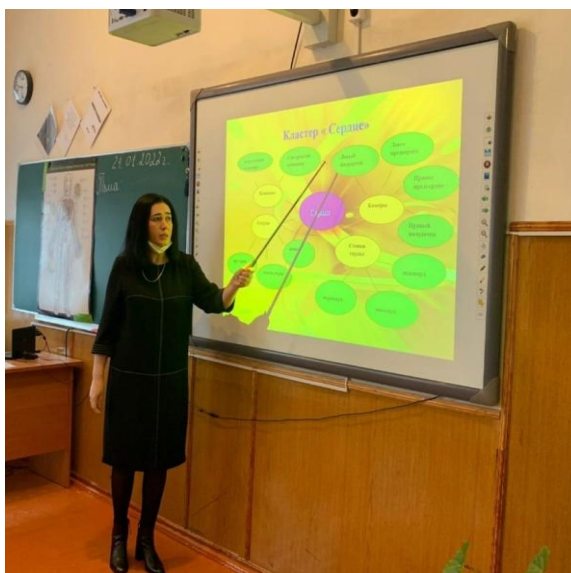
Биология – «ФГОС общего образования: формирование универсальных учебных действий на уроке биологии» - Кравцова Н.М.

Химия – «Эффективные методики обучения химии с учетом ФГОС СПО» -Тлисова А.М. «Спецификация преподавания основ финансовой грамотности в общеобразовательной школе»- Тлисова А.М

Тлисова А.М. -Инфоурок Сертификат за активное участие в международном практическом «Инфофоруме» «Буллинг в школе: как распознать и защитить»

**Кемова И.Р.** провела мастер-класс для учителей биологии Адыге-Хабльского муниципального района по теме «Функциональная грамотность на уроках биологии».

Ирина Рашидовна приняла участие в республиканском фестивале открытых уроков по функциональной грамотности. Получила грамоту министерства образования и науки КЧР.



#### Награды, достижения:

1. Грамота Всероссийского проекта по ранней профориентации обучающихся 6-11 классов «Билет в будущее», г.Москва, 2021г. Шаева Т.М.
2. Сертификат Всероссийского проекта по профориентации «Билет в будущее» в качестве педагога-навигатора», №10160 г. Москва, 2021г. Шаева Т.М.
3. Сертификат дистанционного этапа Всероссийского профессионального конкурса «Флагманы образования. Школа» № 1972474, г.Москва, 2021г. Шаева Т.М.
4. Сертификат участника дистанционного этапа «ДНК Науки» Всероссийской олимпиады учителей естественных наук, г.Москва, 2021г. Шаева Т.М
5. Сертификат в рамках федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального общественного здоровья» «Основы здорового питания для школьников», 15 часов, г. Новосибирск,

6. 2021г Диплом за организацию праздника «Школьный экодвор», Фонд «ЭРА», г. Москва, 2021г. Шаева Т.М
7. Кравцова Н.М. Диплом победителя Всероссийской олимпиады руководителей и педагогов общеобразовательных организаций «Воспитательный процесс в современной школе» .
8. Кравцова Н.М. Диплом лауреата 1 степени Всероссийского педагогического тестирования «Квалификационная оценка учителя биологии»
9. Тлисова А.М. Грамота. Инфоурок Сертификат за активное участие в международном практическом «Инфофоруме» «Буллинг в школе: как распознать и защитить
10. Сертификат за участие во всероссийской онлайн-конференции «Карьерный путь ученика: роль школы, учителя и родителя».
11. Сертификат лучшему преподавателю регион по итогам программы «Активный учитель» (октябрь 2021 года)
12. Сертификат лучшему преподавателю школы по итогам программы «Активный учитель» (февраль 2022 года)
13. Сертификат лучшему преподавателю школы по итогам программы «Активный учитель» (декабрь 2021 года) Кравцова НМ 2021 – 2022 учебный год
14. Благодарственное письмо за участие в весенней олимпиаде по окружающему миру и экологии 2022 года
15. Олимпиада «Навигатор» победитель Кемова И.Р.
16. Всероссийское образовательное издание « Педразвитие» тестирование ФГОС-соответствие. Оценка уровня квалификации. Учитель химии–диплом 1 место-Озова Т.Х. Сертификат.
17. Педагогический успех. Педагогические олимпиады по ФГОС. Требования ФГОС к среднему общему образованию. Победитель Озова Т.Х.
18. «МЦОиП» Всероссийское тестирование педагогов « ИКТ компетентность педагога»- 2 место- Озова Т.Х.

### **Внеурочная деятельность. Учителями химии и биологии проводится внеурочная деятельность.**

Работа кружка «Занимательная биология» в рамках проекта «Успех каждого ребенка» МКОУ « СОШ а. Адыге-Хабль». Учитель Кемова И.Р. (Количество охваченных учеников в рамках программы 90)

#### **Формы и методы, используемые в работе по программе:**

1 Словесно-иллюстративные методы: рассказ, беседа, дискуссия, работа с биологической литературой.

2 Репродуктивные методы: воспроизведение полученных знаний во время выступлений.

3 Частично-поисковые методы (при систематизации коллекционного материала).

4 Исследовательские методы (при работе с микроскопом, при выполнении практических работ ).

5 Интерактивные методы ( при работе с интерактивными заданиями, при использовании мультимедийных презентаций, игр, викторин, кроссвордов и др.)

**Наглядность:** просмотр видео-, кино-, слайдфильмов, компьютерных презентаций, биологических коллекций, плакатов, моделей и макетов.

С начала учебного года мной, был составлен план работы на год, велся журнал посещаемости детей.

На занятиях кружка отрабатывались

**1) личностные качества:**

- уважительное отношение к труду и творчеству своих товарищей;
- навыки индивидуальной деятельности в процессе практической работы под руководством учителя;

- умение сотрудничать с товарищами в процессе совместной деятельности, соотносить свою часть работы с общим замыслом;

- формирование эстетических чувств, познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение живой природы;

## **2) универсальные способности**

- способность передавать эмоциональные состояния и свое отношение к природе, человеку, обществу; здоровью своему и окружающих;

## **3) опыт в проектно-исследовательской деятельности**

- умение работать с разными источниками информации;

- овладение составляющими исследовательской и научно-практической деятельности, ставить вопросы, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;

### **Обучающиеся на занятиях кружка познакомились с тем как:**

- узнавать животных и птиц в природе, на картинках, по описанию;
- ухаживать за домашними животными и птицами;
- выполнять правила экологически сообразного поведения в природе;
- применять теоретические знания при общении с живыми организмами и в практической деятельности по сохранению природного окружения и своего здоровья;
- ухаживать за культурными растениями и домашними животными;
- доказывать, уникальность и красоту каждого природного объекта;
- заботиться об оздоровлении окружающей природной среды;
- предвидеть последствия деятельности людей в природе;
- осуществлять экологически сообразные поступки в окружающей природе;
- ставить простейшие опыты с объектами живой и неживой природы.



### **Результаты:**

Участие во всероссийской олимпиаде «Сириус» по биологии 5-8 классов.

Прохождение курсов по «Генетике» в «Сириусе» обучающимися 9-11 кл. (Асланова Б., Ельтарова К., Казакова М.)

Онлайн конкурс «Эрудит» по направлению сельское хозяйство «Зерновые культуры» Хапсирокова Б. и Кужева А. получили дипломы призеров.

«Исчезающие животные» - призеры ученики 5 класса Бельтоева Я., Маргиева З., Кумратов А.

«Садово-огородные культуры» участвовали ученики 6-х классов. Призеры – Итляшев И., Псху М.

Олимпиада по биологии «Акулы» участники 8 кл. Призер Дохова И.

Работа кружка «Занимательная химия» МКОУ «СОШ а.Адыге-Хабль». Учитель Озова Т.Х.

Результаты:

1. Участие во всероссийской олимпиаде «Сириус» по химии 8-11 классов. Общее количество участников 16 чел.
2. Победители и призеры всероссийских и республиканских конкурсов исследовательских работ по экологии (3 чел).
3. Победители муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по химии (Кохова К.Р., Казакова М., Уракчиева А)
4. 3 Всероссийский химический диктант-28 участников
5. Экодиктант 2021



В СОШ а.Старокувинск открыт кабинет химии в рамках федеральной программы «Точка роста». Ребята получили возможность проводить экспериментальные работы.



Уроки биологии и экологии на природе, внеурочные мероприятия по теме «Великие открытия российских химиков» провела учитель химии и биологии СОШ а.Апсуа Махова Р.М.



Учитель СОШ а.Малоабазинск Таова З.М. активно использует возможности кабинета «Точка роста», проводит уроки с применением интерактивного оборудования.



Кружок «Юный эколог» (Навигатор дополнительного образования). Учащиеся-победители и призеры научно-практических конкурсов. Шаева Т.М. СОШ а. Новокувинск.

Ученица МКОУ «СОШ а.Вако-Жиле» Нерова Сабина прошла дистанционные курсы «Дополнительные главы химии.9класс» на платформе «Сириус».

1 заседание (9.10. )

МКОУ «СОШ а.Адыге-Хабль» ( В режиме онлайн по Скайпу)

1. Анализ работы за 2020-2021 учебный год. ( Руководитель РМО Озова Т.Х. )



2.Обновление содержания воспитания. Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года.(Руководитель РМО Озова Т.Х.)

3.Утверждение плана работы на 2021-2022 учебный год.( Сообщение руководителей РМО)

4. Организация олимпиад по биологии и химии .

Повышение эффективности участия обучающихся в предметных олимпиадах разного уровня. (Обмен опытом .)

### ***2 заседание (11.02. ) ( В режиме онлайн - Скайп)***

1.Опыт реализации регионального проекта «Формирование и оценка функциональной грамотности как инструмент повышения качества общего образования.( Кемова И.Р.)

2.Отработка новых заданий повышенного и высокого уровня сложностей в формате ЕГЭ по химии на основе кодификатора.  
( Озова Т.Х.)

3. « Изменения в КИМ ЕГЭ по биологии. Выполнение заданий с развёрнутым ответом по биологии». ( Хуранова А.М.)

4.Организация образовательной деятельности учащихся с использованием ресурсов цифрового образования : электронные учебники, коллекции ЭОР, образовательные платформы и др. (Обмен опытом и мнениями).

### **3 заседание 23.03.**

На базе МКОУ « СОШ а. Старокувинск»

1. «Особенности преподавания химии и биологии в условиях введения ФГОС ООО

2. Подготовки к итоговой аттестации обучающихся 9 и 11 классов. Проблемы, рекомендации.

3. Разное

### ***4 заседание***

*на базе МКОУ СОШ а.Новокувинск*

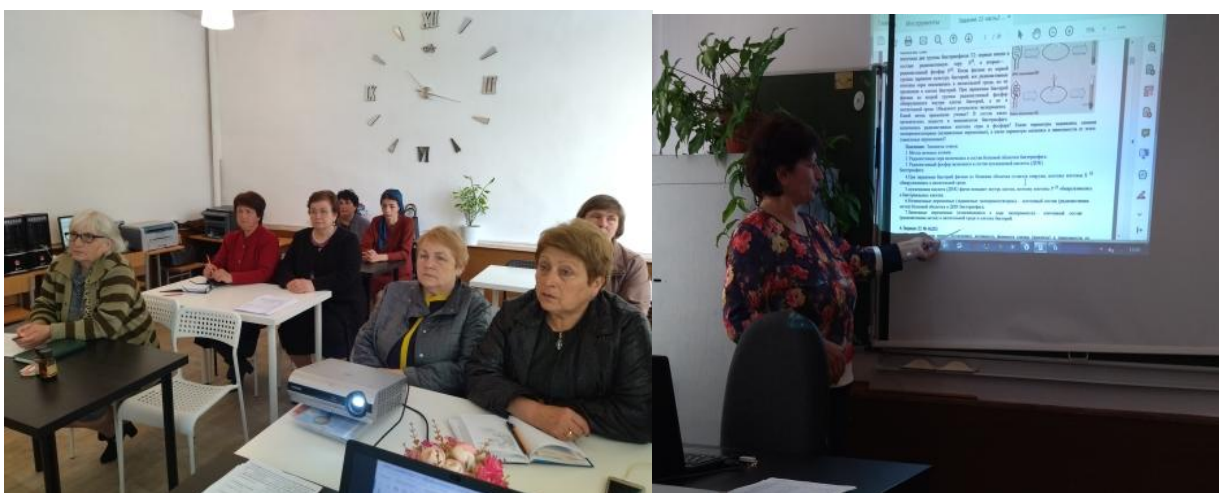
**( апрель)**

1. Урок как основная форма организации учебного процесса. Современные требования к уроку. Типы уроков деятельной направленности. (Выступление Маховой Р.М.) Анализ открытого урока, обмен мнениями).

2. Совершенствование форм и методов работы с одаренными детьми. Проблемы подготовки обучающихся к участию в олимпиадах, конкурсах, научно-практических конференциях разного уровня. (Обмен опытом в режиме круглого стола Озова Т.Х., Хуранова А.М.).

3. Эффективные педагогические технологии, обеспечивающие реализацию деятельностного подхода. Современные образовательные технологии. Технология деятельностного метода. (Учитель химии и биологии СОШ а.Малоабазинск Таова З.М.)

Заседания МО проходят интересно, творчески, плодотворно.



### **Работа с одаренными детьми.**

Учащиеся приняли участие в районном этапе предметных олимпиад. Победителями олимпиады по химии 10 классе стала ученица МКОУ «СОШ а. Адыге-Хабль» Уракчиева А., в 11 классе Казакова Малика МКОУ «СОШ а. Адыге-Хабль» , Кохова Карина-9кл МКОУ «СОШ а. Адыге-Хабль» - победитель. Нартокова Алина 8 кл -1 место химия. По биологии в 11 кл – Шнахова Алина МКОУ СОШ А. Новокувинск 11 класс -1 место, Казакова Малика-2 место , в 9 классе –победитель Асланова Бэлла МКОУ « СОШ а.Адыге-Хабль» , Ельтарова Камила-10 класс СОШ а.Адыге-Хабль, Такушинова Динара 10

класс 2 место МКОУ « СОШ а.Старокувинск», Карова Дана- 3 место СОШ а.Старокувинск. Карданов Равиль-7 кл , призер СОШ а.Малоабазинск.  
Джибабов Харрис 11 класс призер по биологии СОШ а.Малоабазинск.  
Джибабов Харрис 11 класс призер по экологии СОШ а.Малоабазинск.  
Учащиеся района принимали участие в дистанционных олимпиадах по биологии и химии на платформе « Сириус».

В дистанционных конкурсах по биологии и химии, принимали участие 30 учащихся района. Ребята получили сертификаты участников.

Проведены учителями биологии и химии экологические акции : « Кормушка», « Чистый аул», « Чистый школьный двор», « Мусор Земле не к лицу» и т.д.

Конкурс исследовательских проектов. Детская Академия развития « ДАР»

Номинация « Экология», Казакова Малика МКОУ « СОШ а.Адыге-Хабль» -2 место

Всероссийский конкурс эколого-проектно исследовательских работ» ТЭКО СТАРТ»- Казакова Малика МКОУ « СОШ а.Адыге-Хабль» -грамота.

Всероссийская химическая олимпиада - МКОУ « СОШ а.Адыге-Хабль» участников 42 чел

Всероссийская экологическая олимпиада - МКОУ « СОШ а.Адыге-Хабль» участников -50 чел.

Всероссийская экологическая олимпиада - МКОУ « СОШ а. Малоабазинск» участников -8 чел. Все получили дипломы второй и третьей степени.

Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по окружающему миру и экологии для учащихся 1-6 классов Похвальные грамоты Губарев Степан, Горяинов Эльдар, Фоменко Анна, Костин Максим, Качанова Валерия. СОШ х.Дубянск

Всероссийская онлайн-олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству для 1- 9 классов. Похвальная грамота Качанова Валерия. СОШ х.Дубянск

Учи.ру.Биология. Ахба Салим 5кл - диплом победителя, СОШ а.Старокувинск.

Выводы:

1. В целом работу МО учителей химии и биологии можно считать удовлетворительной. Намеченный план работы выполнен.
2. Необходимо уделить больше внимания подготовке обучающихся к сдаче ЕГЭ по химии и биологии. Ребята показывают низкие результаты в целом по району.
3. Нужно отметить также, недостаточный уровень подготовки к олимпиадам по химии и биологии. Необходимо усилить работу в этом направлении.

Руководитель МО учителей химии и биологии:

/Озова Т.Х.

класс 2 место МКОУ « СОШ а.Старокувинск», Карова Дана- 3 место СОШ а.Старокувинск. Карданов Равиль-7 кл , призер СОШ а.Малоабазинск.  
Джибабов Харрис 11 класс призер по биологии СОШ а.Малоабазинск.  
Джибабов Харрис 11 класс призер по экологии СОШ а.Малоабазинск.  
Учащиеся района принимали участие в дистанционных олимпиадах по биологии и химии на платформе « Сириус».

В дистанционных конкурсах по биологии и химии, принимали участие 30 учащихся района. Ребята получили сертификаты участников.

Проведены учителями биологии и химии экологические акции : « Кормушка», « Чистый аул», « Чистый школьный двор», « Мусор Земле не к лицу» и т.д.

Конкурс исследовательских проектов. Детская Академия развития « ДАР»

Номинация « Экология», Казакова Малика МКОУ « СОШ а.Адыге-Хабль» -2 место

Всероссийский конкурс эколого-проектно исследовательских работ» ТЭКО СТАРТ»- Казакова Малика МКОУ « СОШ а.Адыге-Хабль» -грамота.

Всероссийская химическая олимпиада - МКОУ « СОШ а.Адыге-Хабль» участников 42 чел  
Всероссийская экологическая олимпиада - МКОУ « СОШ а.Адыге-Хабль» участников -50 чел.

Всероссийская экологическая олимпиада - МКОУ « СОШ а. Малоабазинск» участников -8 чел. Все получили дипломы второй и третьей степени.

Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по окружающему миру и экологии для учащихся 1-6 классов Похвальные грамоты Губарев Степан, Горяинов Эльдар, Фоменко Анна, Костин Максим, Качанова Валерия. СОШ х.Дубянск

Всероссийская онлайн-олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству для 1- 9 классов. Похвальная грамота Качанова Валерия. СОШ х.Дубянск

Учи.ру.Биология. Ахба Салим 5кл - диплом победителя, СОШ а.Старокувинск.

#### Выводы:

1. В целом работу МО учителей химии и биологии можно считать удовлетворительной. Намеченный план работы выполнен.
2. Необходимо уделить больше внимания подготовке обучающихся к сдаче ЕГЭ по химии и биологии. Ребята показывают низкие результаты в целом по району.
3. Нужно отметить также, недостаточный уровень подготовки к олимпиадам по химии и биологии. Необходимо усилить работу в этом направлении.

Руководитель МО учителей химии и биологии:  /Озова Т.Х.