**Анализ работы Малой академии наук учащихся Абинского района**

**за 2021-2022учебный год**

По данным на начало 2021-2022 учебного года количество членов районного научного общества учащихся (РНОУ) составило 423 человек из 24 школ. Общее количество членов РНОУ по сравнению с прошлым годом увеличилось.

В 2020-2021 учебном году в состав РНОУ входило 409 человек из 24 школ (все школы района).

В 2019-2020 учебном году в состав РНОУ входило 448 учащихся из 24 школ (все школы района).

Координация работы школьных научных обществ учащихся осуществляется через ответственных за исследовательскую деятельность учащихся, назначенных руководителями общеобразовательных организаций. Ежегодно работниками отдела натуралистической исследовательской работы и сельскохозяйственного опытничества МБУ ДО «Дом детского творчества» проводятся по 4.

В 2021-2022 учебном году Игнатенко И.С., педагог отдела натуралистической исследовательской работы и сельскохозяйственного опытничества МБУ ДО «Дом детского творчества» приняла участие в краевом учебно-практическом семинаре «Сетевая форма реализации дополнительных общеобразовательных программ как условие обеспечения доступного дополнительного образования детей Краснодарского края», организованный Региональным модельным центром дополнительного образования детей Краснодарского края в режиме видеоконференцсвязи. Ирина Сергеевна раскрыла содержательный аспект исследовательской деятельности учащихся в рамках реализации сетевой дополнительной общеобразовательной программы естественно-научной направленности «Тропа в науку».

На базе 5б класса МБОУ СОШ № 1 в тесном сотрудничестве с Абинским комплексным ЭФУ и кафедрой защиты растений КУБГаУ ведет работу клуб юных энтомологов (руководитель Водовская Т.В.). В рамках работы клуба проводятся совместны мероприятия с членами объединения «Юннат» МБУ ДО «Дом детского творчества» и управлением сельского хозяйства и отделом охраны окружающей среды администрации муниципального образования Абинский район.

Руководители традиционных секций МАН в рамках намеченных направлений деятельности проведены районные мероприятия:

1. районный конкурс рисунка «Природа – наш дом, береги его»;
2. районный конкурс фотографии «В объективе экология»;
3. онлайн – викторина «Умники и умницы»;
4. муниципальные этапы краевых конкурсов и акций.

В 2021-2022 учебном году проведены две научно-практические конференции учащихся:

1) Районная конференция «МАН: итоги и перспективы» состоялась 19 ноября 2021 года в формате онлайн на базе Дома детского творчества. Участники заслушали итоги работы школ по всем направлениям деятельности МАН. Школы, занимающие лидирующие позиции в рейтинге по организации работы школьных научных обществ, были отмечены памятными кубками: I место — школа № 38, II место — школа № 1, III место — школа № 42. Грамотами управления образования награждены 14 педагогов, активно ведущих исследовательскую деятельность с учениками и достигшие значимых результатов, а также 8 руководителей школьных научных обществ. Представители ООО «Абинский ЭлектроМеталлургический завод», являющегося социальным партнёром районных конкурсов рисунка «Природа – наш дом, береги его» и фотографий «В объективе — экология!», муниципального этапа краевого конкурса экологического костюма «Эко-стиль», традиционно предоставили ценные подарки для вручения победителям и призерам данных конкурсов.

2) XXVII районная научно-практическая конференция учащихся «Первые шаги в науку» в 2021-2022 учебном году проходила в заочном режиме.

Всего на заочное рецензирование поступило 155 проекта из 22 школ муниципального образования Абинский район и 2 организаций дополнительного образования. Общее количество работ по сравнению с предыдущим годом увеличилось (2021 год – 133 работы).

Больше всего работ направили МБОУ СОШ № 38 (25), МБОУ СОШ 43 (18), МБОУ СОШ № 1 (17) и МАОУ СОШ № 4 (16). Не приняли участие в конкурсе МБОУ СОШ № 10, 31.

Проекты были распределены на 13 секций по 27 направлениям. Самое большое количество работ представлены в секции «Естественнонаучное направление 1-4. Биологическое направление 1-4. Биология 5-7, 8-11» (65) и секции «Социально-историческое направление 1-4», «История 5-7», «История 8-11» (23). В 2021-2022 году значительно увеличилось количество работ в таких секциях как «Информационные технологии 5-7, 8 -11»; «Робототехника 5-7, 8-11» (9) и «Техническое направление 1-4», «Политехническая 5-7, 8-11» (7).

Итоги конкурса были подведены по результатам заочного рецензирования в соответствии с качеством выполненных работ: 80-100% – диплом I степени, 70-79% - диплом II степени, 60-69% – диплом III степени, до 60% – дипломы участников. Общее количество призовых мест – 127, удостоены I места – 59 работ; II места – 35работы, III места – 33 работы, участниками стали – 28 работ. Для рецензирование научных проектов школьников были привлечены в качестве экспертов: методисты, педагоги общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного и средне - профессионального образования, а также специалист отдела охраны окружающей среды управления сельского хозяйства и охраны окружающей среды администрации муниципального образования Абинский район. Были выявлены следующие недостатки в оформлении многих исследовательских проектов, не соответствующие требованиям положения об организации и проведении муниципального этапа конкурса исследовательских проектов школьников в рамках краевой научно-практической конференции «Эврика» Малой академии наук учащихся Кубани»:

- титульный лист не соответствует шаблону, секции указаны не по положению, не указана возрастная категория, диск отсутствует или плохо закреплён и выпадает из работы;

- нарушена структура работы (нет содержания, не соблюдены правила заголовков разделов и подразделов), не выдержаны требования к шрифту, межстрочному интервалу и полям;

- список литературных источников оформлен не по ГОСТу, отсутствует аппарат ссылок;

- некоторые работы не имеют исследовательской части, а имеют только продукт, что не соответствует специфике конференции.

Таблица 2. Результаты участия учащихся муниципального образования Абинский район в районной научно-практической конференции «Первые шаги в науку» за последние три года

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Количество участников всего | Количество школ | Коли-чество дипломов I степени | Количество дипломов II степени | Количество дипломов III степени |
| 2020 год | 168 | 21 | 50 | 43 | 34 |
| 2021 год | 133 | 22 | 40 | 42 | 27 |
| 2022 год | 155 | 22 | 59 | 35 | 33 |

Количество участников конференции повышается. Качественные показатели остаются стабильными на протяжении трёх лет.

Для участия в краевом этапе Конкурса научных проектов школьников в рамках краевой научно-практической конференции «Эврика» Малой академии наук учащихся Кубани были направлены 10 работ учащихся из школ № 1, 4, 6, 17, 38, 42. По итогам финального этапа конкурса Терещенко Дарья (школа № 38) признана победителем в секции «Биология»; Крикун Ника (школа № 3) стала призером второй степени в секции «Политехническая»; призерами 3 степени стали: Добровольская Ульяна (школа № 38) в гуманитарном направлении, а Кошелев Алексей (школа № 42) и Чарыкова Снежана в социально-историческом направлении.

Участниками конференции Малой сельскохозяйственной академии учащихся стали 35 учеников школ № 1, 3, 4, 38, 39. Они представили работы в секциях «Защита растений», «Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции», «Экономика и организация сельскохозяйственного производства», «Овощеводство», «Растениеводство, генетика, селекция и семеноводство», «Энтомология» и «Юные исследователи». Ребята заняли два первых места, два вторых и одно третье место: Папкова Анастасия, Штоколова Наталья, Русанов Арсений и Проскурина Алина. Победители и призеры были подготовлены педагогом – организатором Дома детского творчества Игнатенко Ириной Сергеевной.

**Результаты участия в краевых конкурсах МСХАУ и «Эврика»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Конкурс | МСХАУ | | | Эврика | | |
| Год | 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Количество направленных работ | 34 | 35 | 17 | 10 | 9 | 10 |
| Количество дипломов I степени | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| Количество дипломов II степени | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| Количество дипломов III степени | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Количество дипломов молодёжного жюри / за защиту на английском языке | - | - | - | 0 | - | - |

Победители и призёры районной конференции «Первые шаги в науку» 2021 – 2022 учебного года примут участие в краевых конференциях Малой сельскохозяйственной академии учащихся и «Эврика» осенью.

Для отбора участников краевой научно-практической конференции «Эврика» Малой академии наук учащихся Кубани направлены 10 работ от муниципального образования Абинский район в соответствии с краевой квотой:

- «Секреты улитки Ахатины», автор Григоренко Денис (3 класс МБОУ СОШ № 12), рук. Овчаренко Елизавета Яковлевна;

- «Арт-терапия. Рисование шерстью, как способ сохранения и укрепления здоровья», автор Добровольская Ульяна (4 класс МБОУ СОШ № 38), рук. Грицай Елена Николаевна;

- «Разработка многофункционального беспилотного летательного аппарата МИНИ3D», автор Крахмаль Михаил (4 класс МБОУ СОШ № 38), рук. Грицай Елена Николаевна;

- «Инвазивное растение галинзога, его влияние на биоразвитие растений г. Абинска», автор Кокшарова Маргатрита (4 класс МБОУ СОШ № 38, МБУ ДО «Дом детского творчества»), рук. Игнатенко Ирина Сергеевна;

- «Насекомые моего города», автор Волков Максим (6 класс МБОУ СОШ № 1, МБУ ДО «Дом детского творчества»), рук. Игнатенко Ирина Сергеевна;

- «Выращивание японской капусты мизуна в условиях г. Абинска», автор Креминская Анастасия (7 класс МБОУ СОШ № 1), рук. Водовская Татьяна Васильевна;

- «Вязанные коврики в кубанском быту», автор Шевченко Полина (6 класс МБОУ СОШ № 6), рук. Григоренко Галина Михайловна;

- «Танковые войска при наступлении советских войск на Новороссийск и Тамань», автор Куликов Дмитрий (8 класс МБОУ СОШ № 3, МБУ ДО «Дом детского творчества»), рук. Пономарев Виктор Петрович;

- «5 экологических привычек», автор Желиба Анастасия (9 класс МАОУ СОШ № 4), рук. Бердникова Ирина Петровна;

- «Что такое пенобетон? Его добавки и свойства», автор Коробчук Александр (10 класс МАОУ СОШ № 4), рук. Садайло Эльвира Викторовна.

Члены районного научного общества принимали участие в различных интеллектуальных мероприятиях

В краевом этапе смотра-конкурса достижений учебно-опытных участков «Агрофестиваль – будущее своими руками» по итогам конкурсного отбора в номинации «Практическая исследовательская работа в области сельского хозяйства» призёром стала Проскурина Алина (МБОУ СОШ № 1), а в номинации «Лучшее выступление агитбригады» - волонтерский отряд школы № 38.

На краевом этапе всероссийского конкурса «Юннат» все принявшие участие 18 школьники Абинского района, признаны победителями либо призерами. Так в номинации «Сам себе агроном» победителем стал Русанов Арсений (школа № 3). Впоследствии он стал призером третей третьей степени финального очного этапа Всероссийского конкурса «Юннат» 2021 года. В этой же номинации на краевом этапе заняли: 2 место – Русанова Аксинья и Штоколова Наталья (школа № 4); 3 место – Колотилова Майя (школа № 1). Второй победитель от нашего района – Хомченков Олег (школа № 1), направивший работу в номинации «Мой выбор профессии». Кроме этого в номинации «Современные технологии в агрономии» победителем стала Бондарева Виктория (школа № 4). Призеры второй степени в той же номинации – Бисаинова Виктория, Дементьева Елена, Балабаева Софья, Проскурина Алина (школа № 1), третьей стала Балабаева Софья (школа № 1); Русанов Никита (школа № 3); Клименко Валерия, Кузьминская Анастасия, Николайчук Юлия, Пигарева Елизавета, Сарвартдинова Алёна, Федосиади Екатерина, Яхно Антонина, (школа № 38). Все работы были подготовлены под руководством Игнатенко Ирины Сергеевны, педагога Дома детского творчества.

Кайдалова Анастасия (школа № 1) стала победительницей регионального этапа Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся "#Вместе ярче" в номинации "Конкурс сочинений на тему "Развитие Арктики: баланс между экологией, национальными интересами и промышленностью".

К участию во всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия» активно подключились более 2000 учащихся образовательных организаций Абинского района, их родителей и педагогов. Благоустроены территорий школ № 1, 5, 9, 31, 38, 39, 42 и детских садов № 1, 2, 5, 11, 24, 31, 33, 36, 39, 40, 44: убран мусор, высажены цветы, прополоты клумбы, обрезаны кустарники и деревья. Педагогами организованы и проведены разнообразные мероприятия: флешмобы, спортивные квесты, эко-мастер-классы, эко-викторины и эко-уроки. Помимо этого в школе № 1 заложен питомник Крымской природы (посеяны семена кипариса, туи, крымской сосны, миндаля), на территории детского сада № 5 высажены саженцы туи, детского сада № 24 - можжевельника, липы и клёна. Волонтерским отрядом школы № 9 «КЕДР» проведена уборка мусора на берегу озера «Тихое» и территории детской площадки в центре села Светлогорское. Учащиеся школы № 39 под руководством педагогов и атамана Эриванского хуторского казачьего отделения Еремеева А.В. организовали уборку территории у Поклонного креста и обелиска, расположенных на вершине горы Шизе в память об ожесточенных боях, проходивших в годы Великой Отечественной войны.

Добровольская Ульяна, учащаяся СОШ № 38, под руководством педагога Игнатенко Ирины Сергеевны представила свой опыт выращивания огурдыни на Всероссийском конкурсе «Юные Тимирязевцы». По итогам конкурсного отбора работа учащейся удостоена диплома «Юный агроном» 3 степени.

Более 650 учащихся образовательных организаций Абинского района приняли участие во Всероссийской акции «День урожая». Ребята демонстрировали на выставках свой рекордный урожай, знакомились с пользой овощей и фруктов, изучали кулинарные рецепты блюд и другое.

В краевом конкурсе «Семейные экологические проекты» приняли участие учащиеся школ № 1, 38. Призерами третий степени стали: Габитов Салават (МБОУ СОШ № 38) в номинации «Красная книга» и Шевченко Александра (МБОУ СОШ № 1) в номинации «Земля – наш общий дом».

По итогам участия в краевом этапе всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030» победителем в номинации «Зоология и экология беспозвоночных животных» стала работа Терещенко Дарьи (школа № 38); 3 место в номинации «Юные исследователи» присвоено работе Севастьяновой Арины (школа № 1).

Призером третей степени регионального этапа Всероссийского конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов (Российский национальный юниорский водный конкурс – 2021) стал учащийся школы № 1 Названов Владимир (рук. Водовская Т.В., Названова О.В.).

В ноябре 2021 года для более чем 300 учащихся образовательных организаций муниципального образования Абинский район был проведен Всероссийский урок астрономии, в ходе которого ребята побывали в космических зоопарках, познакомились с чудесами нашей Галактики, узнали какие ошибки допускаются чаще всего в фильмах про Марс и многое другое.

Призером регионального этапа ежегодного Всероссийского фестиваля «Праздник Эколят – молодых защитников природы» в номинации «Лучший мастер-класс» стал отряд эколят – дошколят детского сада № 33 «Звездочка» под руководством педагога Нечаевой Елены Алексеевны.

По итогам участия в ежегодной краевой акции «Экологический марафон» в число победителей вошел волонтёрский отряд школы № 38 «ЭкоБумКроха» (руководитель Грицай Е.Н.). Призерами второй степени признаны волонтерские отряды: «Эколята-дошколята» детского сада № 33 (руководители Каюаненко О.Б., Шевченко Е.В.) и «Казачок» детского сада № 2 (руководитель Малюк Е.Ю.). Третьего места удостоены отчеты о деятельности волонтерского отряда «Бабочки» детского сада № 40 (руководитель Тишкова А.Н.).

В краевом этапе всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос» в номинации «Духовные и экологические традиции моей малой родины» победителями стали Дешевенко Виктория (школа № 34) и Мигунова Марина (школа № 38). В той же номинации призёрами стали Пилипенко Дарья (школа № 38), Папкова Анастасия (школа № 1) и Саргисян Сабрина (школа № 5). В номинации «Этноэкологическая журналистика» 2 место заняла Зинина Вероника (школа № 38).

В краевых интеллектуальных мероприятиях «Школа комплексного исследования природы» и «Слёт юных экологов и членов школьных лесничеств» 2021 году традиционно приняли участие учащиеся Абинского района. В Школе побывали Алексеева Яна и Кулагина Ольга, учащиеся школы № 3, на Слет от района были направлены Дуброва Татьяна (школа № 12) и Безуглый Кирилл (школа № 15).

Креминская Анастасия признана призёром 2 степени по итогам участия в краевом творческом конкурсе «Сортируй отходы – береги природу!».

Учащиеся Абинского района признаны лауреатами и дипломантами I степени по итогам очной защиты региональных конкурсов: V региональный конкурс исследовательских работ учащихся с 11 лет до 7-го класса «Тропой открытий В.И. Вернадского» и X региональный конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского: Креминская Анастасия (школа № 1) стала лауреатом в секции «Гуманитарные науки»; работы Русанова Арсения и Штоколовой Натальи (Дом детского творчества) в номинации «Естественные науки», а так же исследование Русанова Никиты (Дом детского творчества) удостоены звания дипломанта I степени.

Победителями и призерами регионального этапа Всероссийского конкурса «Зеленая планета» стали 9 учащихся Абинского района. Лучшим достижением стала победа Обуховой Лины (школа № 1) в номинации «Природа и судьбы людей». Второго и третьего места удостоены работы юных художников Василькова Тимофея (детский сад № 6), Поджаровой Полины (школа № 1), Логиновой Анжелики и Ромась Федора (школа № 17), арт-объекты Гузик Елизаветы (МБДОУ детский сад № 16) и Танич Ангелины (МБДОУ детский сад № 9), коллекция национальных костюмов детского коллектива «Радуга» детского садика № 33 и кинорепортаж Менькиной Ксении «Сохраним планету вместе» (школа № 42).

Папкова Анастасия и Шевченко Александра, учащихся школы № 1, признаны призерами в номинации «Эколята» регионального этапа Всероссийского конкурса детского рисунка «Эколята – друзья и защитники Природы!».

Участниками III Открытой городской научно-практической конференции школьников «Краснодарская научная весна» в 2021-2022 учебном году стали 20 учащихся школ № 1, 3, 4, 12, 14 и 38 Абинского района, победителями и призёрами из которых признаны 18. Обладателями диплом первой степени стали: Папкова Анастасия и Чарыкова Снежана (школа № 1), Терещенко Дарья (школа № 38).

В краевой акции «Экологический мониторинг» призерами в номинации «Я – эколог» стали Папкова Анастасия (школа № 1) и Еронин Кирилл (школа № 42).

Кошелев Алексей, учащийся 4 класса школы № 42, признан лауреатом XV регионального конкурса исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я – исследователь». Работа Крахмаля Михаила, учащегося 4 класса школы № 38, удостоена диплома I степени.

Конкина Полина стала победителем во Всероссийском конкурсе «Ярмарка научных идей. Я хочу сделать лучше», работа Цымбал Валерии удостоена диплома 3 степени.

Добровольская Ульяна признана победителем Всероссийского детского конкурса научно-исследовательских и творческих работ «ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ».

Диплом призёра 1 степени и медаль «За успехи в исследовательской и проектной деятельности БУДУЩЕЕ РОССИЙСКОЙ НАУКИ» - результат участия Терещенко Дарьи во Всероссийском конкурсе достижений талантливой молодежи «Национальное достояние России».

Лауреатом XII межрегионального интеллектуального конкурса «Самое синее море» стала команда школы № 12.

Рейтинг участия общеобразовательных организаций в конкурсах и акциях различных уровней

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОО** | **1** | **38** | **42** | **3** | **4** | **5** | **12** | **34** | **6** | **17** | **43** | **7** | **30** | **39** | **14** | **15** | **32** | **9** | **21** | **31** | **18** | **23** | **10** | **20** |
| Рейтинг 2021-2022 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 9 | 10 | 11 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 18 | 19 | 19 |
| Рейтинг 2020-2021 | 2 | 1 | 3 | 6 | 5 | 4 | 5 | 16 | 9 | 14 | 5 | 13 | 12 | 8 | 13 | 7 | 10 | 11 | 15 | 14 | 10 | 13 | 17 | 18 |
| Рейтинг 2019-2020 | 2 | 1 | 3 | 4 | 5 | 9 | 10 | 19 | 7 | 18 | 6 | 14 | 15 | 11 | 12 | 8 | 16 | 16 | 20 | 15 | 11 | 17 | 13 | 21 |

**Предложения:**

- усилить работу по разъяснению требований к оформлению исследовательских проектов,

- использовать возможности обучающих семинаров и заочных курсов Центра развития одаренности,

- способствовать увеличению количества работ технической и естественнонаучной направленности, социально значимых проектов, выполненных в сотрудничестве с органами местного самоуправления,

- увеличить количество консультаций с экспертами, в целях повышения качества проектов,

- осуществлять материальное стимулирование руководителей и экспертов исследовательских проектов.

Красикова Т.В.

5-34-48