Анализ работы Малой академии наук учащихся Абинского района за 2023 год

Целью функционирования Малой академии наук является: формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, основанной на принципах справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию обучающихся образовательных организаций Абинского района.

Основные задачи:

- координация научно-исследовательской деятельности в общеобразовательных организациях;
- организация опытнической деятельности на базе Абинского комплексного энтомофитопатологического участка;
- экологическое воспитание и просвещение обучающихся образовательных организаций посредством организации их участия в экологических акциях различного уровня;
- курирование муниципальных этапов региональных и всероссийских конкурсов и акций естественно-научной направленности

По данным на начало 2023 года количество членов районного научного общества учащихся (РНОУ) составило 401 человек из 24 школ. Общее количество членов РНОУ по сравнению с прошлым годом уменьшилось.

В 2022 году количество членов РНОУ составило 423 человек из 24 школ.

В 2021 году количество членов РНОУ составило 409 человек из 24 школ.

Количество членов МАН в школах в разрезе трех лет представлено на рис. 1:

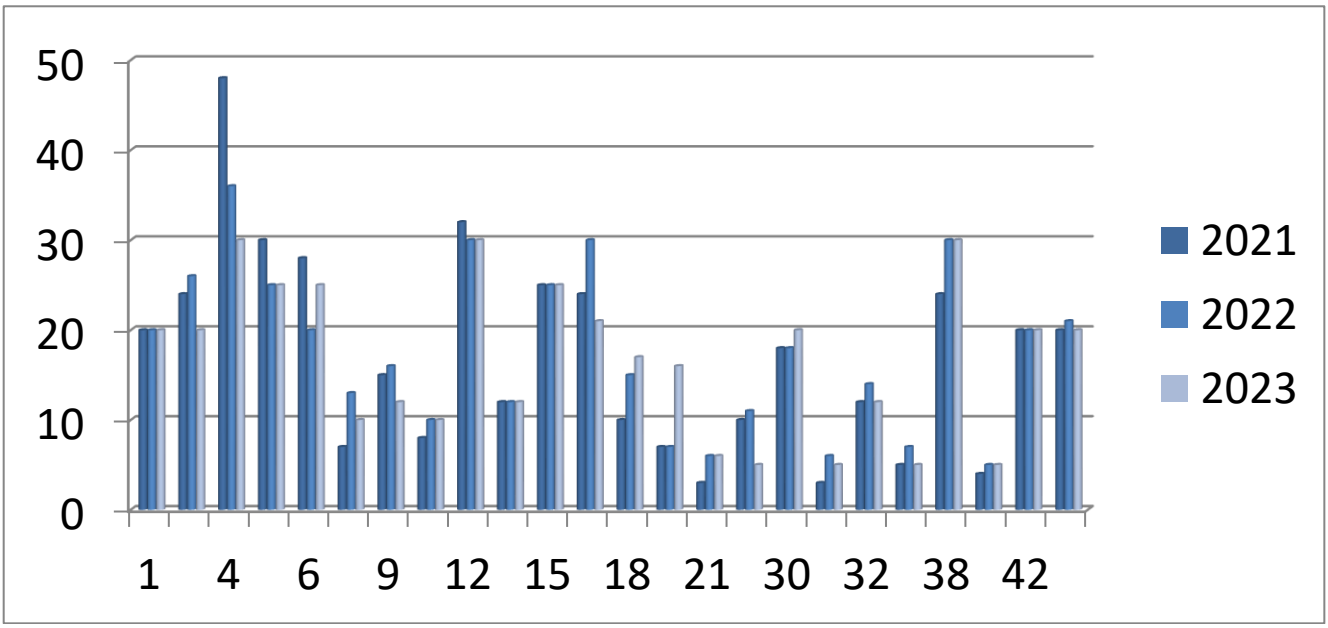

Рис.1

Координация работы школьных научных обществ осуществляется через ответственных за исследовательскую деятельность, назначенных руководителями общеобразовательных организаций. Совещания, проводимые работниками отдела натуралистической исследовательской работы и сельскохозяйственного опытничества МБУ ДО «Дом детского творчества» с ответственными за исследовательскую работу в школах не менее 4 раз в год, дают возможность

получения информации о доминирующих направлениях в каждой школе, существующих проблемах, необходимых семинарах, консультациях.

В 2023 году проведена XXVIII районная научно-практическая конференция учащихся «Первые шаги в науку» и муниципальный этап краевого конкурса исследовательских проектов школьников «Эврика» (далее - конференция), отчетная конференция «МАН: итоги и перспективы» перенесена на январь 2024 года.

Конференция в 2023 году была посвящена Году педагога и наставника, объявленного Указом Президента России Владимира Путина в знак высочайшей общественной значимости профессии учителя и к 200-летию со дня рождения одного из основателей российской педагогики Константина Дмитриевича Ушинского и прошла 28 марта 2023 года на базе школы № 38 города Абинска. Всего на заочное рецензирование поступило 138 проектов из 20 школ муниципального образования Абинский район и 2 организаций дополнительного образования. Общее количество работ по сравнению с предыдущим годом уменьшилось (2022 год – 155 работ), несмотря на увеличение общего количества обучающихся в школах района. Соответственно снизился средний показатель участия (2022 – 2,5%; 2023 – 1,63 %). Больше всего работ направили МБОУ СОШ № 38 (22), МБОУ СОШ № 1 (18), МБОУ СОШ № 12 (11), МБОУ СОШ 43 (11) и МБОУ СОШ № 17 (10). Не приняли участие в конкурсе МКОУ ООШ № 7, МКОУ ООШ № 14, МБОУ СОШ № 31 и МКОУ ООШ № 39. Проекты были распределены на 17 секций. Самым большим по количеству работ традиционно стало обобщенное направление «Биология» (47), объединившее секции: «Биология сельскохозяйственная» (18), «Биологическое направление 1-4» (11), «Биология 5-7» (6) и «Биология 8-11» (12). В 2022-2023 учебном году значительно увеличилось количество работ в секциях «Экология 5-7 и 8-11) (13), также продолжают расширяться секции технической направленности (18): «Техническое направление 1-4» (9), «Политехническая 5-7, 8-11» (6), «Информационные технологии 8-11» (2), «Робототехника 8-11» (1). В качестве экспертов конференции выступили: методисты, педагоги общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного и средне - профессионального образования, а также специалисты отдела охраны окружающей среды управления сельского хозяйства и охраны окружающей среды администрации муниципального образования Абинский район, отдела охраны окружающей среды и системы экологического менеджмента ООО «Абинский ЭлектроМеталлургический завод» и агроном Абинского комплексного энтомофитопатологического участка.

Мониторинг участия общеобразовательных организаций в районной научно-практической конференции представлены на рис. 2.

№ ОО	1	3	4	5	6	7	9	10	12	14	15	17	18	20	21	23	30	31	32	34	38	39	42	43
Общее количество детей в ОО 2021-2022 уч.г.	999	1101	1541	488	628	50	169	566	363	172	650	893	83	136	50	72	463	180	157	77	1499	36	616	695
Общее количество детей в ОО 2022-2023 уч.г.	1030	1142	1610	486	626	48	164	584	356	166	685	902	81	130	48	62	483	187	159	82	1561	34	639	720
Общее количество работ (155) 2021-2022 уч.г.	17	9	16	3	5	3	4	0	9	1	6	6	8	2	2	1	4	0	6	3	25	1	6	18
Общее количество работ (138) 2022-2023 уч.г.	18	6	8	1	3	0	2	1	11	0	8	10	6	8	2	1	9	0	2	2	22	0	7	11
Показатель участия* (%) 2022-2023 уч.г.	1,7	0,5	0,5	0,2	0,5	-	1,2	0,1	3	-	1,2	1,1	7,4	6,2	4,2	1,6	1,9	-	1,3	2,4	1,4	-	1,1	1,5
Дипломов I степени (24)	4	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	1	3	-	-	1	-	-	1	6	-	1	2
Дипломов II степени (31)	6	1	2	-	1	-	1	-	4	-	-	3	1	1	-	-	2	-	-	-	4	-	1	4
Дипломов III степени (30)	3	2	2	-	1	-	-	-	2	-	2	1	1	1	-	1	3	-	-	-	7	-	2	2
Общее количество призовых мест (127)	13	3	4	0	2	0	2	0	7	0	2	7	3	5	0	1	6	0	0	1	17	0	4	8
Показатель качества ** 2022-2023 уч. г.	72	50	50	0	67	-	100	0	64	-	25	70	50	63	0	100	67	-	0	50	77	-	57	73

Рис. 2

Результаты участия обучающихся муниципального образования Абинский район в районной научно-практической конференции «Первые шаги в науку» в разрезе последних трех лет представлены на рис. 3. Количество участников конференции, упавшее в 2021 учебном году, восстанавливается. Качественные показатели остаются стабильными на протяжении трёх лет.

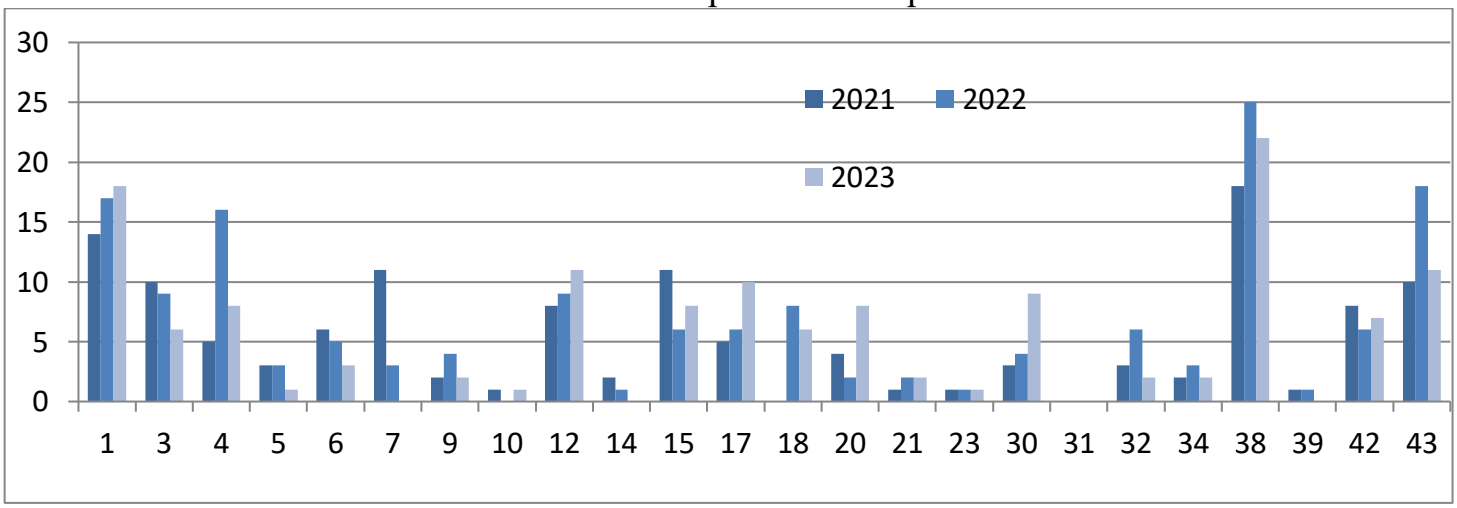

Рис. 3

Лучшие работы районной научно-практической конференции в соответствии с квотой для участия в краевом этапе конкурса научных проектов школьников «Эврика» Малой академии наук учащихся Кубани в 2023 году были направлены 10 работ обучающихся из школ № 1, 3, 4, 6, 12, 38. По итогам заочного рецензирования 7 из 10 ребят из школ № 1, 18, 38 и 43 были приглашены на очную защиту, которая состоялась 18 октября 2023 года в Региональном центре выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Призма». По итогам финального этапа конкурса 2 место заняли Меньшикова Кристина (школа 43) и Маньшина Полина (школа 38); 3 место — Папкова Анастасия (школа 1) и Майкон Александр (школа 18).

На краевое интеллектуальное мероприятие «Научно-практическая конференция Малой сельскохозяйственной академии учащихся» (МСХАУ) от

Абинского района в 2023 году направлено 28 работ в 8 различных номинациях. В результате заочной оценки обучающиеся школ № 1, 3, 38 и Дома детского творчества вошли в число победителей и призеров конференции: 1 место - Клименко Валерия, Штоколова Наталья, Креминская Анастасия, Меньшикова Кристина, 2 место - Бурлакина Милания, 3 место - Дементьева Елена и Литвинок Егор. Соотношение количества поданных на краевой этап мероприятия работ и признанных из них победителями и призерами представлены на рис. 5. Результаты остаются стабильными на протяжении трёх лет.

Результаты участия в краевых конкурсах МСХАУ и «Эврика»

Конкурс	МСХАУ			Эврика		
Год	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Количество направленных работ	17	34	28	10	10	10
Количество дипломов I степени	2	3	4	1	-	-
Количество дипломов II степени	2	2	1	1	1	2
Количество дипломов III степени	1	-	1	3	3	2
Количество дипломов молодёжного жюри / за защиту на английском языке	-	-	-	-	-	-

Уже третий год подряд обучающиеся муниципального образования Абинский район становятся победителями и призёрами XX Региональной научно-практической конференции школьников «Краснодарская научная весна». Так в 2021 году в ней приняли участие 16 обучающихся (в число победителей и призеров вошли 14 из них), в 2022 году число участников увеличилось до 20 (победителями и призёрами из которых признаны 18), а в 2023 году до 22: обучающиеся школ № 1, 3, 30, 34, 38, 43, победителями и призёрами из которых признаны 18. Ребята представили свои работы в разнообразных направлениях: техническое, биологическое, естественнонаучное, искусствоведение и МХК, литература, экология, физика. Обладателем диплома первой степени стала: Жолаева Анна (школа № 1).

Впервые в этом году обучающиеся Абинского района попробовали свои силы в XIV научно-практической конференции «Молодые исследователи Кубани». Участие приняли обучающиеся школ № 3, 17, 18, 20, 30 и учреждения дополнительного образования Дом детского творчества. Победителями признаны работа Штоколовой Натальи (Дом детского творчества) в номинации «Биология», Мельникова Алексей и Падубковой Регины (школа № 20) в номинации «Юные исследователи». Призером 3 степени стала Тюкалова Ева (школа № 18).

Участниками регионального этапа Всероссийского детского конкурса «Юннат» в 2023 году стали 18 обучающихся школ № 1, 3, 4, 30, 38 Абинского района, призёрами из которых признаны 15. Ребята представили свои работы в таких номинациях, как «Юный агроном», «Юный фермер» «Инновационные технологии в растениеводстве», «Современные технологии в агрономии», «Семеноводство, сортоиспытание, селекция культурных растений» и другие.

Помимо научно-практических конференций и конкурсов научно-исследовательских работ, в 2023 году члены районного научного общества успешно принимали участие в различных интеллектуальных мероприятиях:

- обучающихся школ № 12 и 43: Тюкаева Ева, Чупак Матвей, Каражаева Эльвира и Коцюба Алена стали победителями и призерами регионального этапа II Всероссийской олимпиады по естественнонаучной грамотности;

- Акимов Никита (школа № 1) благодаря победе на очном финале Всероссийской олимпиады «Иннагрика» получил сертификат на поступление в Кубанский государственный аграрный университет — один из признанных лидеров высшего аграрного образования в России, крупнейший в ЮФО центр науки, образования и инноваций;

- обучающиеся школы № 38 Чернышева Злата, Клушина Светлана, Щеглова Полина и Кокшарова Маргарита вошли в число победителей и призеров регионального этапа Всероссийского конкурса экологических рисунков;

- Талалай Яна (школа № 42) стала призером регионального этапа Всероссийского конкурса «Зеленая планета» в номинации «Эко-блогер»;

- Креминская Анастасия признана победителем по итогам участия в краевом творческом конкурсе «Сортируй отходы – береги природу!»;

- победителем краевой акции «Экологический мониторинг» призн проект «Лесопарковый зелёный пояс на южной окраине города Абинска - заповедная зона Абинского района», подготовленный Дементьевой Еленой (школа № 1) в номинации «Я - эколог», призером второй степени стали Алексеева Яна и Кулагина Ольга (школа № 3);

- в число победителей краевой акции «Эколята за чистоту Кубани» вошли эколята школы № 1;

- обучающаяся школы № 30 Исмаилова Замира, приняла участие в краевой научной эколого-биологической Олимпиаде, программой проведения которой было предусматрено индивидуальное тестирование по направлениям: экология, ботаника, энтомология, орнитология, почвоведение и гидробиология;

- игрушка от эколят школы № 1 и детского сада № 36 Абинского района вошли в число победителей регионального конкурса «Игрушка от Эколят». В федеральном этапе конкурса эколята школы № 1 и детского сада № 36 стали призёрами;

- Серебряков Илья (школы № 1) стал призером третьей степени регионального этапа Всероссийского конкурса «Юный агроном»;

- Филатова Дарья (школа № 38), признана призером краевого конкурса экологического костюма «Эко-стиль» в 2023 году, который ежегодно проводит краевой Эколого-биологический Центр при поддержке министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края с целью формирования экологической культуры детей и подростков, привлечения внимания молодежи к экологическим проблемам, в том числе к проблеме накопления ненужных вещей и переработки твердых бытовых отходов;

- около 300 школьников, дошколят и их родителей, а также педагогов муниципального образования Абинский район приняли участие во Всероссийском экологическом диктанте в онлайн-формате в период с 9 по 26 ноября 2023 г.;

- более 650 обучающихся школ № 3, 5, 30, 38, 42 приняли участие в олимпиаде по окружающему миру и экологии, прошедшей на образовательной онлайн-платформе Учи.ру в период с 31 января по 27 февраля 2023 года;

- более 120 обучающихся школ 1,5,7,15 и 38 приняли участие в краевой викторине экологической направленности, посвященной Международному Дню Земли, проведенной Эколого-биологическим центром Краснодарского края, 12 из них признаны призерами второй степени и 17- третьей;

- обучающиеся МБОУ СОШ № 38 представили Абинский район на большом краевом мероприятии «Агрофестиваль–будущее своими руками», итогом участия стало призовое третье место Пилипенко Дарьи в номинации «Мой рекордный урожай»;

- почти 5000 кг макулатуры собраны неравнодушными воспитанниками и работниками детских садов № 2, 8, 9, 11, 12, 16, 28, 29, 31, 33, 34, 39, 40, обучающимися и педагогами школ № 30, 42, 43 Абинского района в рамках участия в муниципальном (заочном) этапевсероссийского конкурса по сбору макулатуры «Спасаем деревья с Эколятами», в общей сложности в акции приняли участие около 1500 ребят и взрослых.

Обучающиеся школы № 1, имеющие достижения краевого и федерального уровней в конкурсах естественнонаучной направленности, приняли участие в профильной смене "Экологи Кубани". Смена проходила с 18 по 31 августа на территории детского санаторно-оздоровительного лагеря «Морская волна» с. Лермонтово Туапсинского района. В течение 2 недель ребята не только отдыхали, но и проходили обучение по 5 направлениям: Агро, Профи, Био, Экомониторинг, Лесное дело, а так же работали над исследовательскими проектами по данным направления под руководством преподавателей КубГАУ.

Обучающиеся школы № 38, также имеющие достижения краевого и федерального уровней в конкурсах естественнонаучной направленности, в 2023 году приняли участие в краевом интеллектуальном мероприятии «Школа комплексного исследования природы», проходившем в период с 20 по 22 сентября 2023 года на базе закрытого акционерного общества «санаторий «Жемчужина моря». Следующим этапом для участников Школы стал Слет юных экологов и членов школьных лесничеств, состоявшийся там же с 25 по 27 октября 2023 года. Ребята выполняли командные и индивидуальные задания на природных объектах по экологии, ботанике, энтомологии, а затем разрабатывали и защищали проекты по природосбережению перед экспертной комиссией.

В июне 2023 года опыт и результаты работы секции «Экология» Малой академии наук учащихся Абинского района был представлен в ходе экологической акции по сбору макулатуры и пластика (ПЭТ) «Экологический будильник — пора спасти лес», организаторами которой традиционно выступили ООО «Абинский ЭлектроМеталлургический завод» совместно с Администрацией Абинского района.

Педагоги Абинского района школ 14, 15, 23, 39 в 2023 году успешно прошли обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Агрономия с основами селекции и семеноводства», организованные и проведенные специалистами федерального ресурсного центра развития дополнительного образования детей естественнонаучной, технической, туристско-краеведческой направленностей, а также сферы организации отдыха и оздоровления детей.

Предложения:

- руководителям школьных научных обществ при подготовке обучающимися исследовательских проектов использовать возможности «Точек роста», нового оборудования кабинетов;

- 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 естественно-научной направленностей, социально значимых проектов, выполненных в сотрудничестве с органами местного самоуправления, предприятиями негосударственной сферы;
- увеличить количество консультаций с экспертами, в целях повышения качества проектов.

Педагог - организатор
МБУ ДО «Дом детского творчества» Т.В. Красикова