**Отчет о работе научного общества учащихся (НОУ) «Эврика»**

**в 2021-2022 учебном году**

Научное общество учащихся (НОУ) «Эврика» объединяет учащихся школы, способных к научному поиску, заинтересованных в повышении своего интеллектуального и культурного уровня, стремящихся к углублению знаний, как по отдельным предметам, так и в области современных научных знаний. НОУ «Эврика» насчитывает 8 секций: историко-краеведческая, математическая, экобиологическая, секция физики, две лингвистических (русский язык и иностранные языки), художественно-эстетическая, секция химии.

В течение 2021-2022 учебного года члены НОУ «Эврика» приняли участие в следующих конкурсах различной направленности:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование конкурса, уровень (муниципальный, региональный, всероссийский) | Фамилия имя участника | Класс | ФИО  руководителя | Результат участия |
|  | Муниципальный этап краевого конкурса творческих работ «Имею право и обязан» | Лысенко Вероника  Глотова Эвелина | 6в | Внукова О.О. | 1 место | |
|  | Коровина Виктория | 3в | Шехурдина Н.В. | 3 место | |
|  | Шарапов Сергей | 4б | Аненкова А.А. | 2 место | |
|  | Муниципальный этап открытого научно-инженерного исследовательского конкурса | Мовсисян Сюзанна | 7а | Шван Г.В. | 2 место | |
|  | Темненко Артем  Цымлянская Анна | 7а  7г | Внукова О.О. | 1 место | |
|  | Муниципальный этап VII Всероссийского конкурса детского и юношеского творчества «Базовые национальные ценности в творчестве» | Бондарь Дарья | 4б | Аненкова А.А. | 2 место | |
|  | Лысенко Вероника | 6в | Колесниченко Е.А. | 3 место | |
|  | Газанчян Даниил | 6в | Колесниченко Е.А. | 3 место | |
|  | Оганесян Марина | 9а | Абуталимова И.О. | 2 место | |
|  | Колаян Грета | 10б | Олейник Л.П. | 1 место | |
|  | Апресян Виктория | 10б | Олейник Л.П. | 2 место | |
|  | Ярыгин Николай | 7а | Ярыгина М.Г. | 1 место | |
|  | Чернова Дарья | 6б | Кольцова Э.В. | 2 место | |
|  | Муниципальный этап 22-й Всероссийской Олимпиады «Созвездие-2022» | Гасайниев Абдулла | 5д | Ярыгина М.Г. | участие | |
|  | Абуталимов Данила | 7а | Шван Г.В. | 1 место | |
|  | Аненков Александр | 8а | Внукова О.О. | 2 место | |
|  | Муниципальный этап Всероссийского литературного конкурса «Класс!» | Бороденко Снежана | 11 а | Коровкина Е.Н. | участие | |
|  | Окружной конкурс декоративно-прикладного творчества и изобразительного искусства «Искусство юных мастеров» | Мочалова Светлана | 5б | Аненкова А.А. | 1 место | |
|  | Лекарев Матвей | 3а | Воронина  Э. В. | 3 место | |
|  | Кулиева Дарья | 3 г | Бобова В. Н. | участие | |
|  | Макаренко Илья | 5в | Шаталов В.Н. | 1 место | |
|  | Резник Ксения | 8в | Борисова С.В. | 1 место | |
|  | Стадник Дарья | 7А | Борисова С.В. | 2 место | |
|  | Толкачев Артем | 7б | Борисова С.В. | 2 место | |
|  | Тищенко Елизавета | 7б | Борисова С.В. | 3 место | |
|  | Окружной конкурс краеведческих работ «Мой край родной», посвященный 77-летней годовщине Победы в ВОВ | Глотова Эвелина | 6в | Внукова О.О. | 2 место | |
|  | Коваленко Глеб | 6в | Внукова О.О. | 2 место | |
|  | Бабич Елизавета | 7г | Шульгина С.В. | 3 место | |
|  | Лысенко Вероника | 6в | Внукова О.О. | 1место | |
|  | Чикунова Екатерина | 6в | Внукова О.О. | 2 место | |
|  | Худоян Яна | 6в | Внукова О.О., Шульгина С.В. | 2 место | |
|  | Сулина Арина | 7а | Поворова Е.И. | 2 место | |
|  | Краснослободцев Георгий | 5в | Писарцева Л.В. | 3 место  3 место | |
|  | Дергоусов Владимир | 2а | Голосова Н.В. | 1 место  2 место  2 место | |
|  | Марюфич Марк | 2а | Голосова Н.В. | 1 место  3 место  3место  3 место | |
|  | Оганисян Офелия | 2а | Голосова Н.В. | 1 место | |
|  | Божко Даниил | 3 г | Бобова В.Н. | 1 место | |
|  | Инжаев Кирилл | 10а | Приволихина Ю.А. | 3 место | |
|  | Муниципальный этап краевого конкурса-выставки научно-технического творчества молодежи «Таланты 21 века» | Гаврилов Алексей | 11а | Шаталов В.Н. | 3 место | |
|  | Аненков Александр | 8а | Внукова О.О. | 3 место | |
|  | Краевой конкурс «Я живу на Кавказе» | Акопян Мовсес | 11а | Поворова Е.И. | участие | |
|  | МартиросянАрмине | 6д | Земчихина Н.А. | 3 место | |
|  | Ярыгин Николай | 7а | Ярыгина М.Г. | 3 место | |
|  | Краевой этап Всероссийского конкурса «Юннат-2021» | Оганесян Марина | 9а | Зверько Т.Н. | 3 место | |
|  | Краевой открытый научно-инженерный исследовательский конкурс | Темненко Артем | 7а | Внукова О.О. | 1 место | |
|  | Цымлянская Анна | 7г | Внукова О.О. | 1 место | |
|  | Толокольников Александр | 9г | Зверько Т.А. | 2 место | |
|  | 27-ая краевая научно-практической конференция школьников «Эколого-краеведческие проблемы Ставрополья | Мовсисян Сюзанна | 7 а | Шван Г.В. | 2 место | |
|  | Краевой (заочный) этап VII Всероссийского конкурса детского и юношеского творчества «Базовые национальный ценности в творчестве» | Ярыгин Николай | 7а | Ярыгина М.Г. | 3 место | |
|  | Региональный хакатон «Digital Raising-2021» | Игнатенко Денис | 9г | Шишкин В.В. | Диплом 3 степени | |
|  | Краевой конкурс творческих работ «Рождество Христово». | Губарева Виолетта | 7А | Шван Г.В. | 1 место | |
|  | Региональный конкурс для учащихся сельских школ и малых городов «АГРОНТИ -2022» | Аненков Александр | 8 а | Аненкова А.А. | Победитель | |
|  | Чабанов Андрей | 10а | Шишкин В.В. | Победитель | |
|  | Игнатенко Денис | 9г | Шишкин В.В. | Сертификат участника | |
|  | Афанасьев Александр | 7г | Шишкин В.В. | Победитель | |
|  | Абуталимов Данила | 7а | Внукова О.О. | Победитель | |
|  | Мовсисян Сюзанна | 7а | Внукова О.О. | Победитель | |
|  | Мачула Снежана | 7а | Внукова О.О. | Победитель | |
|  | Мочалов Сергей | 7а | Шаталов В.Н. | Победитель | |
|  | Оганесян Марина | 9а | Зверько Т.А. | Победитель | |
|  | Набиева Евгения | 9б | Зверько Т.А. | Победитель | |
|  | XXXIII Ставропольская краевая открытая научная конференция школьников им. В.С. Игропуло | Апресян Виктория | 10б | Олейник Л.П. | 3 место | |
|  | Мухортов Александр | 11а | Поворова Е.И. | 3 место | |
|  | Тищенко Елизавета | 6б | Внукова О.О. | лауреат | |
|  | Краевой конкурс рисунков и поделок «Роботы будущего» в рамках регионального открытого фестиваля робототехники и биокибернетики «КИБЕРФЕСТ- 2022» | Бушнин Марк | 8б | Борисова С.В. | 1 место | |
|  | Демин Константин | 8б | Борисова С.В. | 1 место | |
|  | Резник Ксения | 8в | Борисова С.В. | 1 место | |
|  | Краевой этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды - 2022 | Набиева Евгения | 9б | Зверько Т.А. | 1 место | |
|  | Булавина Алина | 9а | Зверько Т.А. | 2 место | |
|  | Бороденко Снежана | 11а | Шван Г.В. | 1 место | |
|  | Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив "Леонардо" 2022 | Абуталимов Данила | 7а | Шван Г.В. | 3 место | |
|  | Оганесян Марина | 9а | Зверько Т.А. | 1 место | |
|  | Набиева Евгения | 9г | Зверько Т.А. | участие | |
|  | Маерова Виктория | 10 а | Зверько Т.А. | участие | |
|  | Булавина Алина | 9а | Зверько Т.А. | 3 место | |
|  | Всероссийский конкурс «Большие вызовы» | Марковкин Кирилл | 10а | Зверько Т.А. | участие | |
|  | Балтийский научно-инженерный конкурс | Цымлянская Анна, Абуталимов Данила, Темненко Артем | 7а | Внукова О.О. | участие | |
|  | Международный творческий конкурс «Наследники Победы - 2022» | Бабаян Ирина | 2г | Кольцова Л.А. | 1 место | |

Во время весенних каникул (25.03.2022г.) прошла очередная онлайн научно-практическая конференция НОУ учащихся 5-11 классов «Мы - будущее XXI века». В ней участвовали:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название секции | ФИ участника конференции | ФИО научного руководителя | Тема |
| Историко-краеведческая | Мухортов Александр, 11 а класс | Поворова Е.И. | «Влияние холодной войны на развитие спорта в 20 веке на примере хоккейной Суперсерии 1972 года Канада - СССР» |
| Апресян Виктория, 10 б класс | Олейник Л.П. | «Война в судьбе моей семьи» |
| Бабич Елизавета, 7 г класс | Шульгина С.В. | «Экологический путеводитель «Зеленый наряд школы» |
| Физико-математическая  (информатика) | Чабанов Андрей | Парутина Т.В., Зверько Т.А. | «Математическое моделирование процесса культивирования Chlorellavulgaris» |
| Темненко Артем, 7а класс, Цымлянская Анна, 7 г класс | Внукова О.О. | «Чудо-информатика» |
| Химико-биологическая | Абуталимов Данила, 7 а класс | ШванГ.В.. | «Свойства кислотно-основных индикаторов у растений» |
| Мовсисян Сюзанна, 7 а класс | ШванГ.В.. | «Экологическое состояние почв в селе Краснокумском» |
| Бутенко Александра, 11 класс | Зверько Т.А. | «Числа Фибоначчи в природе» |
| Гаврилов Алексей, 11 класс | Зверько Т.А. | Исследование радиационного фона на территории МБОУ СОШ № 26 с. Краснокумского |
|  |  |  |
| Лингвистическая (русский язык и литература) | Бороденко Снежана, 11 а класс | КоровкинаЕ.Н.. | «Слова рассказывают о себе» |
| Художественно-эстетическая | Макаренко Илья, 5в класс | Шаталов В.Н. | «Применение игровой программы «Роблакс» в проектной деятельности» |
| Географическая | Стадник Дарья, 7а класс | Матющенко В.Г. | «Чистый Байкал» |

В конференции приняли участие 13человек. Все выступающие подготовили презентации, говорили свободно, грамотно излагали материал, с соблюдением регламента.Присутствующие задавали вопросы. Не представили работу на конференцию учителя английского языка.

30 марта прошла научно – практическая конференция «Умники и умницы» секции начальных классов «Почемучка» школьного НОУ «Эврика». В данном мероприятии участвовало 13 учеников начальной школы, которые представили свои проекты по разным направлениям.

В параллели 2-х классов выступали: Рябцев Святослав со своей работой «ВОВ в нашей семье», в которой рассказал о героях - фронтовиках отстоявших и сохранивших независимость нашей Родины; Бутягина Любовь рассказала о главный историко-художественный комплекс Москвы и официальная резиденция президента России – Кремле и красной площади; Жидкова Мария открыла секреты появления привычного для нас напитка, представив работу «Откуда к нам пришел чай»; Усова Евгения в своем проекте «Чистый Байкал» затронула уникальность флоры и фауны знаменитого озера России, а также проблемы охраны природы и экологии. Учителя начальных классов Голосова Н.В., Полушина Н.Н., Матющенко В.Г., Марных Л.В. достойно подготовили своих ребят к мероприятию.

Параллель 3-х классов представляли: Орлова Василиса с работой о пользе и вреде соли, показала собственные поделки из обычной поваренной соли (учитель Воронина Э.В.); Макаренко Надежда по руководством учителя Марных Л.В. выясняла, откуда в хлебе дырочки и поделилась результатами своих исследований; Коровина Виктория с Шехурдиной Н.В. представили научно – исследовательскую работу «Земля – наш общий дом. Динозавры»; Божко Даниил и Бобова В.Н. представили проектную работу «Кто нас защищает»; Гибович Варвара с руководителем проекта Величко Т.В. представили работу на злободневную тему «Вторая жизнь мусора».

Участники 4-х классов выступали уже намного уверенней, работы были более объемные и сложные. Снежко Дарья в своей работе «Чистота природы начинается с меня» привела много примеров загрязнения окружающей среды подсчетом количества мусора разных видов , выбрасываемого своей семьей, проведя опрос, подсчитала количество, выбрасываемого мусора всего класса за год, сделала соответствующие выводы и привела огромное количество советов и правил по уменьшению загрязнения природы и использования пластика повторно в домашних условиях. Едиг Кирилл в своей работе «Красота Чегемских водопадов» рассказ о своем путешествии в Кабардино-Балкарию – удивительный край. Туристы со всей России приезжают в республику подышать свежим, горным воздухом, набраться сил, поправить здоровье. Еланская Евгения поведала в своей работе о Ленских столбах — чуде природы и одноимённом природном парк в России. Марк Миллерод с работой «Петр I – великий реформатор» исследовал исторический путь последнего русского царя и первого российского императора из династии Романовых.

Все ребята показали высокой уровень подготовки к выступлению, учителя 4-х классов Орлова Е.М., Аненкова А.А., Бойкова Е.В., Астапова О.П. остались довольны своими подопечными.

Все участники и педагоги были награждены грамотами, ребята получили подарки – книги.

Нестеренко Алла 4д класс(учитель Чернышова С.Н.) с научно-исследовательской работой «Условия выращивания «чайного гриба»» не участвовала в конференции по причине болезни, Кольцова Л.А. не представила кандидатуру для выступления на конференции.

Научно-практическая конференции прошла на хорошем уровне, вызвала большой интерес у учащихся, учителей и родителей. Все участники конференции получили награды.

**Выводы:**

Обе конференциипрошли на хорошем уровне, вызвали большойинтерес у учащихся, учителей и родителей. Все участники конференций получили награды.Таким образом, работа НОУ способствует развитию у школьников познавательной активности, исследовательских умений и навыков, творческих способностей в процессе учебной и исследовательской деятельности, учит обращаться с оборудованием, необходимым для экспериментов, выступать перед аудиторией с докладами, овладевать искусством дискуссии.

Учащиеся школы активно участвуют в конкурсах и олимпиадах краевого и всероссийского уровня, на которых становятся победителями и призерами. Особенно активно и результативно организована работа учителями естественнонаучного цикла.Успешные работы представили и ребята, обучающиеся в «Точке роста».

**Задачи на 2022-2023 учебный год:**

1. Активно включать учащихся школы в процесс самообразования и саморазвития;
2. Активнее использовать ресурсы Центра «Точка роста»;
3. Педагогам активнее оказывать помощь в создании и публикации научных работ учащихся.

Зам. директора по УВР Г.В. Шван