

**Анализ работы научного
общества учащихся «ЭРУДИТ»
за 2017–2018 учебный год**

Анализ работы научного общества учащихся «ЭРУДИТ» за 2017-2018 учебный год

Цель работы научного общества учащихся ЭРУДИТ: выявление и поддержка одаренных детей в разных областях науки, развитие их творческих способностей, привлечение к исследовательской деятельности, привитие интереса к науке, обучение проектной деятельности.

Задачи:

1. Вовлечение обучающихся в поисковую, научно-исследовательскую работу;
2. Ознакомление с методами научных исследований, обучение навыкам работы с приборами и оборудованием, научной литературой; развитие информационной компетенции, обучение навыкам создания персональных сайтов и блогов;
3. Формирование навыков выступления и аргументированного отстаивания своей позиции, представления результатов своего проекта или исследования в различных формах (устное выступление, научная статья, страница в интернет сообществе);
4. Объединение способных, талантливых учащихся на основе общих научных интересов и стремления к самосовершенствованию в области овладения навыками интеллектуального труда;
5. Совершенствование умений и навыков самостоятельной работы учащихся, повышение уровня знаний и эрудиции в интересующих областях науки;
6. Формирование системы теоретических знаний, приобретение практических навыков, развитие творческих и исполнительских способностей;
7. Воспитание самостоятельности и ответственности, трудолюбия и дисциплины.

Работа в НОУ ведется в разных формах: через индивидуальную деятельность с учащимися их научных руководителей, групповую (совместная проектная работа учащихся) и массовую (конференции, олимпиады, открытые заседания, экскурсии).

Планирование работы НОУ было организовано в соответствии с запросами обучающихся школы, их родителей и учителей-предметников. Был разработан и утвержден план работы НОУ «ЭРУДИТ» на 2017-2018 учебный год. Согласно плану работы деятельность НОУ осуществлялась в следующих направлениях:

Организация самоуправления

В этом учебном году на первом открытом заседании НОУ «ЭРУДИТ» были проведены выборы президента и Совета НОУ. Президентом НОУ «ЭРУДИТ» повторно был избран Тимофеев Игорь, ученик 7 а класса. Совет НОУ сохранил свой прежний состав: Колповская Ксения, Носов Иван, Захарук Юлия, Федичкина Арина, Федичкин Игорь, Назарова Елизавета, Казбекова Екатерина. Всего членами НОУ ЭРУДИТ является 81 учащийся МБОУ СОШ № 3 с 5 по 11 класс. В этом году научное общество пополнилось 13 новыми членами – учениками, которые впервые представили свои исследования и приняли участие в работе школьной научно-практической конференции. Это:

1. Жильцова Элизабетта, 5 б класс
2. Морозов Илья, 7 в класс
3. Арутюнян Артем, 7 в класс
4. Волкова Анастасия, 8 а класс

5. Дикторов Илья, 10 класс
6. Зюкина Ольга, 10 класс
7. Овчарук Виталий, 10 класс
8. Адамова Елизавета, 10 класс
9. Палыга Алина, 10 класс
10. Хохлова Анастасия, 10 класс
11. Ольков Павел, 10 класс
12. Севостьянов Константин, 10 класс
13. Епифанова Полина, 10 класс

В течение учебного года Советом НОУ совместно с его руководителем было подготовлено и проведено три открытых заседания НОУ: «Навыки будущего» (открытие нового сезона), «Гибкость ума» и «Министерство счастья». Члены НОУ получали Персональные приглашения увлеченных исследователей для участия в открытых заседаниях. С их помощью эрудиты могли принять участие в беспроигрышной лотерее и выиграть полезный приз (кубик Рубика, головоломку, книгу кроссвордов и т.п.). На открытых заседаниях НОУ присутствовали не только его члены, но и педагоги школы, администрация, приглашенные гости и все желающие. Проведение открытых заседаний стало хорошей традицией и событием в научной жизни школы. Открытые заседания НОУ ЭРУДИТ способствуют популяризации науки, развитию коммуникативных и информационных компетенций его членов, навыкам проведения открытых научных дискуссий.

Ключевым событием прошлого сезона был проект-геймификация «Космос как предчувствие» в котором принимали участие все члены научного общества. Финалистами игрового проекта стали Тимофеев Игорь, Носов Иван и Колповская Ксения. На первом открытом заседании НОУ они представили результаты последнего финального задания «Блоггинг». Ксения и Игорь сделали презентацию в формате флешмоба «Десять фактов обо мне два из которых ложь», а Иван рассказал о себе и своем блоге, используя презентация «10 сайтов, которые сделают вас умнее». На заседании был дан старт голосованию за лучший интернет-проект блога. В голосовании применялись QR-коды.

Победителем игрового проекта стал ученик 7 а класса Носов Иван (получил денежную премию 5 тысяч рублей), призерами ученица 8 в класса Колповская Ксения и ученик 7 а класса Тимофеев Игорь (получили денежную премию 1 тысячу рублей).

Тематика научно-исследовательской деятельности учащихся определялась совместно с научным руководителем по согласованию с МО учителей (данного направления). Было создано четыре научных секции: «Филологические науки» (английский и русский язык), «Точные науки и технология», «Естественные науки», «Общественные науки».

Занятия членов общества проводились по необходимости коллективно или индивидуально под руководством научного руководителя и консультантов. Главным событием деятельности НОУ ЭРУДИТ является подготовка и проведение Недели науки, творчества и спорта и, в ее рамках, научно-практической конференции «Плоды просвещения» и впервые Школьного чемпионата Junior Skills. Участники научного общества принимали в ней самое активное участие: выступали на открытии и закрытии Недели, были экскурсоводами на творческой выставке, готовили мастер-классы и оформление конференции. А главное, стали организаторами и экспертами проекта Школьный чемпионат Junior Skills.

В 2017-2018 учебном году основным направлением работы НОУ ЭРУДИТ было реализация школьного проекта ранней профориентации «Навыки будущего». Проект состоял из нескольких этапов:

1. Определяем компетенции, которые будут способствовать профессиональному самоопределению и обеспечению условий профессионального роста учащихся школы (на первом открытом заседании «Навыки будущего»).
2. START – UP проекта Школьный чемпионат Junior Skills, его SWOT – анализ (на открытом заседании «Гибкость ума»)
3. «Прокачай экспертность!» (Обязательное участие в Неделе науки, творчества и спорта, школьной научно-практической конференции «Плоды просвещения»).
4. Проведение Школьного чемпионата Junior Skills в рамках Недели науки, творчества и спорта.

Самое активное участие в разработке и реализации проекта Школьного чемпионата Junior Skills приняли следующие учащиеся школы и члены НОУ ЭРУДИТ, которые стали помощниками экспертов:

Федичкина Арина, Богатырев Максим, Селюков Лев (компетенция «Основы предпринимательства», эксперт Козырев С.П.)

Назарова Елизавета, Козловский Глеб (компетенция «Лабораторный химический анализ», эксперт Проскурикова М.А.)

Колповская Ксения (компетенция «Туризм», эксперт Матеуц А.В.)

Смаль Алина, Жильцова Элизабетта (компетенция «Кулинарное искусство», эксперт Смаль С.Н.)

Роменко Снежана, Латынникова Юлия (компетенция «Основы медицинских знаний», эксперт Соковина С.В.)

Чапайкин Степан, Кузьмин Евгений (компетенция «Мобильная робототехника», эксперт Каргаполов Д.Н.)

Победителями стали:

в компетенции «Основы предпринимательства» - Лекаренко Николай, 7 а

в компетенции «Мобильная робототехника» - Сюдолина Элина, 6 б

в компетенции «Медийная журналистика» - Бурцев Александр, 8 в

в компетенции «Кулинарное искусство» - Жукова Татьяна, 5 б

в компетенции «Лабораторный химический анализ» - Шандов Семен, 6 а

в компетенции «Системный администратор» - Егоров Никита, 5 а

в компетенции «Туризм» - Чунина Елизавета, 7 б

в компетенции «Основы медицинских знаний» - Кузаметова Полина, 5 б

В командном зачете победителями школьного чемпионата JUNIOR SKILLS стали команды 5 а (классный руководитель Худяева Т.С.) и 5 б классов (классный руководитель Сагитова Ю.Б.)

НОУ «ЭРУДИТ» имеет свою страницу на школьном сайте, которая постоянно обновляется различными материалами (фото-, видео-, презентации, научные статьи) о деятельности общества.

Школа исследователя

Школа исследователя – это одно из основных направлений работы НОУ. С целью формирования системы научных взглядов, популяризации знаний об окружающем мире, ознакомления с современными методами научно-исследовательской работы, социального и учебно-исследовательского проектирования, формирования положительной мотивации к проектно-исследовательской деятельности и формирования коммуникативной компетентности для учащихся 10-х класса в течение года проводился элективный курс «Основы исследовательской и проектной деятельности». Результатом стало активное участие десятиклассников в школьной научно-практической конференции «Плоды просвещения», районной научно-практической конференции «Шаг в науку».

Школа исследователя включает в себя не только индивидуальную и групповую научно-исследовательскую работу в предметных секциях с научными руководителями, но и участие в образовательных путешествиях. В этом учебном году члены НОУ ЭРУДИТ стали участниками выставки профессиональных образовательных организаций края "Обрфест START-UP" в городе Хабаровске. Фестиваль был направлен на популяризацию востребованных профессий и специальностей среди молодежи, способствовал профессиональному самоопределению и привлечению подрастающего поколения в профессии, востребованные экономикой региона. Наши ребята приняли участие во всех мероприятиях Фестиваля. Но особенно им запомнились квест «В мире рабочих профессий», профессиональные пробы, возможность увидеть современное учебно-производственное оборудование, получить представление о профессиях и специальностях.

Членам НОУ ЭРУДИТ особенно понравился модуль «Чудеса в науке». Это яркое, увлекательное научное шоу с набором забавных опытов из области физики и химии, позволяющих побудить интерес к науке, открытиям и постижению нового.

Среди самых интересных модулей Обрфеста был назван Обучающий комплекс «ТИМ» (талант, инновации, мастерство) представленный школой робототехники, где каждый желающий смог спроектировать и собрать различных роботов под наблюдением инструктора. А воспитанники центров детского технического творчества представили свою выставку действующих моделей роботов. С большим интересом мы наблюдали за показательными тренировками сборной Хабаровского края Junior Skills и WordSkills по высокотехнологичным компетенциям.

Вопросы «Кем быть? Каким быть?» вскоре станут главными в жизни наших учеников, поэтому посещение Кадрового агентства на Обрфесте многим запомнилось. Его посещение помогло собрать информацию о профессиях и специальностях, востребованных на рынке труда Хабаровского края, условиях трудоустройства, пройти психологическую диагностику с целью профессионального самоопределения, получить психологическое консультирование и узнать особенности разных профессий и специальностей, какая подойдет для тебя! Диагностика, консультирование и тренинги помогут в профессиональном самоопределении.

Образовательное путешествие в г.Вяземский НОУ ЭРУДИТ совершило совместно с подростковым клубом «Энергия добра» во время зимних каникул по приглашению учеников и педагогов Вяземской школы № 1. Руководитель объединения учитель биологии Ананьева Марина Александровна и члены объединения «Живая планета» провели экскурсию по школе, которая реализует программы гражданско-правового и нравственного воспитания. Особенно запомнились эрудитам участие в совместной деятельности: поиск Артефактов Великой

Отечественной войны, квест в Краеведческом музее, «выращивание» цветов на мастер-классе и откровенные ответы на вопросы. Члены НОУ ЭРУДИТ показали презентацию о нашей школе, деятельности школьного научного общества и проекте ранней профориентации «Навыки будущего». Особенно заинтересовал вяземцев проект Школьного чемпионата Junior Skills. Ученики и педагоги Вяземской школы № 1 были так вдохновлены нашим примером, что приняли решение о проведении Межрайонного конкурса «Профессиональные успехи школьников» по 8 компетенциям. Учащиеся нашей школы и их наставники активно готовились к этому мероприятию, была создана команда: Огарев Александр (компетенция «Лабораторный химический анализ»), Андрианов Дмитрий (компетенция «Столярное дело»), Чапайкин Степан (компетенция «Мобильная робототехника»), Нырова София (компетенция «Парикмахерское искусство»), Тимофеев Игорь (компетенция «Основы предпринимательства»).

Участие в конкурсах, олимпиадах

Главным событием и одновременно результатом работы НОУ является традиционная научно-практическая конференция учащихся «Плоды просвещения», которая проводится в рамках Недели науки, творчества и спорта. Школьная научно-практическая конференция «Плоды просвещения» и выставка декоративно-прикладного искусства проходила с 5 по 12 февраля 2018 года.

В течение Недели состоялась научно-практическая конференция учащихся «Плоды просвещения», творческая выставка декоративно-прикладного искусства «Фантазии полет и детских рук творенье», были проведены спортивные состязания «Самый меткий», «Самый сильный», «Самый быстрый», «Веселые старты», школьный чемпионат JUNIOR SKILLS, а также мастер-классы по изобразительному искусству, прикладному творчеству. Неделя проходила под девизом «Где наука, там я!»

На школьную научно-практическую конференцию «Плоды просвещения» было представлено 20 исследовательских и проектных работ 25 учащихся 5-10 классов.

Победителями, призерами и участниками школьной научно-практической конференции «Плоды просвещения» стали:

Секция «Филологические науки»

Английский язык:

Победитель - ученица 6 а класса Баранова Яна «Королевство английских глаголов» (руководитель Павлова Е.А.).

Призер – ученицы 8 а класса Буданцева Полина и Касницкая Диана «Загадка Шекспира» (руководитель Матеуц А.В.).

Участники - ученица 9 а класса Латынникова Марья «Секрет успеха Дональда Трампа» (руководитель Матеуц А.В.); ученики 8 а класса Машковская Анастасия и Фомина София «Что общего у русских и американцев?» (руководитель Матеуц А.В.)

Русский язык:

Призеры – ученица 8 в класса Колповская Ксения «Музыка в поэзии О.Мандельштама» (руководитель Погарцева В.И.);

ученица 6а класса Хохрякова Дарья «Родники школьной поэзии» (руководитель Погарцева В.И.)

Секция «Точные науки и технология»

Победители – ученик 7 а класса Носов Иван «Солнце – вечный двигатель» (руководитель Маркова Д.В.) и ученик 10 класса Дикторов Илья «Про электрические лампочки» (руководитель Чешева Л.С.)

Призеры – ученик 6 а класса Тешабаев Анвар «Без мерной линейки или измерения голыми руками» (руководитель Худяева Т.С.); ученик 10 класса Овчарук Виталий «Восстановление или замена пришедших в негодность здания – что целесообразнее?».

Секция «Естественные науки»

Победитель – ученица 8 а класса Волкова Анастасия «Желтое, зеленое, красное... Какое полезнее?» (руководитель Проскурикова М.А.).

Призеры – ученица 10 класса Зюкина Ольга «Левша. Плюсы и минусы» (руководитель Петушкова Л.Н.); ученица 5 б класса Жильцова Элизабетта «Сказка ложь, да в ней намек, географии урок» (руководитель Проскурикова М.А.).

Секция «Общественные науки»

Победители – ученики 10 класса Ушаков Даниил, Козицкий Михаил, Шандов Дмитрий «Кибер спорт – спорт будущего?» (руководитель Кирьянова Ж.Б.) и ученики 7 в класса Морозов Илья и Арутюнян Артем «Дорогие мои земляки» (руководитель Шаповалова Н.И.)

Призеры – ученики 10 класса Хохлова Анастасия, Ольков Павел, Палыга Алина, Епифанова Полина «Знаете ли вы историю школы» (руководитель Шаповалова Н.И.) Участники – ученики 10 класса Севостьянов Константин «Как покупать не покупаясь» (руководитель Козырев С.П.) и Адамова Елизавета «Суицид – угроза обществу».

В жюри научно-практической конференции «Плоды просвещения» вошли педагоги – предметники и администрация школы:

1. Шипикова Е.Е., директор школы
2. Любименко М.Ю., зам. директора по учебной работе
3. Ушакова Е.С.
4. Аникина В.Г.
5. Ивахнишина Е.Е.
6. Проскурикова М.А.
7. Клименко К.А.
8. Кожуренко М.А.
9. Наумкина Н.В.
10. Гончарова Н.А.
11. Стубарева Л.В.
12. Борисов В.Л.
13. Каргаполов Д.Н.
14. Дегтярева Н.Н.
15. Сагитова Ю.Б.

В течение всей Недели науки, творчества и спорта учащиеся школы могли посетить творческую выставку декоративно-прикладного искусства «Фантазии полет и детских рук творенье». Состав рабочей группы по организации выставки творческих работ учащихся: Косицына Н.Г. (председатель рабочей группы), члены рабочей группы Ким Ф.А., Цой А.П., Бугаев А.М., Смаль С.Н., Борисов В.Л. Работа выставки сопровождалась работой экскурсоводов, учениц 8 а класса Беляевой Софьи и Касницкой Дианы. Были проведены: мастер-класс «Ловец снов» от ученицы 10 класса Зюкиной Ольги (руководитель Косицына

Н.Г.), мастер-класс «Зинтангл» от ученицы 4 а класса Сухоручкиной Александры (творческое объединение «Мой мир», руководитель Ким Ф.А.)

В ходе Недели науки, творчества и спорта ученики школы принимали активное участие в Веселых стартах, соревновались в эстафетах, пионерболе и волейболе. Организаторами спортивных мероприятий стали учителя физической культуры Линчук Н.С., Каргаполов Д.Н.

Победителем в соревнованиях «Веселые старты» стала команда 5 а класса, второе место у 5 б класса, третье – у 5 в. В индивидуальных соревнованиях «Самый сильный» - Новикова Валерия, Богатырев Кирилл; «Самый меткий» - Гасанова Эльмира, Абросимов Александр; «Самый быстрый» - Воловик Елена, Богатырев Максим.

По итогам работы школьной научно-практической конференции «Плоды просвещения» принято решение рекомендовать для участия в районной научно-практической конференции «Шаг в науку» проекты и исследовательские работы следующих учеников:

1. Барановой Яны «Королевство английских глаголов» (секция «Английский язык»)
2. Хохряковой Дарьи «Родники школьной поэзии» (секция «Литература»)
3. Буданцевой Полины, Касницкой Дианы «Загадка Шекспира» (секция «Английский язык»)
4. Волковой Анастасии «Красный, желтый, зеленый... Что полезнее?» (секция «Химия»)
5. Ташабаева Анвара «Без мерной линейки или измерения голыми руками» (секция «Математика»)
6. Дикторова Ильи «Про электрические лампочки» (секция «Физика»)
7. Сухачевой Варвары «Неповторимая классика» (секция «Технология»)
8. Морозова Ильи и Арутюняна Артема «Дорогие мои земляки» (секция «История»)
9. Шандова Дмитрия, Козицкого Михаила, Ушакова Даниила «Кибер спорт – спорт будущего?» (секция «Обществознание»)

Закрытие Недели науки и творчества состоялось 12 февраля в актовом зале школы. Открыло торжественную церемонию выступление танцоров образцового коллектива «ЭВЭЛЭН» (руководитель Цой А.П.). Победители, призеры и участники, а также педагоги - руководители исследовательских работ и проектов были награждены дипломами, благодарностями, памятными подарками.

Межсекционная работа

В начале учебного года были сформированы предметные секции «Филологические науки» (английский и русский язык), «Точные науки и технология», «Естественные науки», «Общественные науки». На педагогическом консилиуме «От развивающей образовательной среды к системе опережающего образования» проведено заседание координаторов предметных секций с целью утверждения плана работы НОУ и руководителей предметных секций. Предметные секции работали в тесном сотрудничестве с Методическими объединениями учителей.

Работа научных руководителей с участниками секций заключалась не только в помощи в организации научно-исследовательской деятельности обучающегося, индивидуальном подходе и отборе инструментария исследования, но и в экспертизе проектных и исследовательских работ, их рецензировании. Проходили заседания координаторов секций, где был сформирован оргкомитет и жюри научно-практической конференции «Плоды просвещения» и Выставки декоративно-прикладного творчества

В течение 2017-2018 учебного года активно занимались проектно-исследовательской деятельностью с учащимися Матеуц А.В., Погарцева В.И., Павлова Е.А., Худяева Т.С., Чешева Л.С., Кирьянова Ж.Б., Косицына Н.Г., Шаповалова Н.И., Проскурикова М.А., Маркова Д.В., Медведева Е.Л.

Психолого-педагогическая диагностика деятельности

С целью постоянного мониторинга эффективности деятельности НОУ «ЭРУДИТ» проводились диагностические анкетирования учащихся школы с целью определения уровня их исследовательских компетенций (входящая и итоговая диагностика в начале и конце учебного года), социологический опрос учащихся «Изучение мнения учащихся о деятельности НОУ». С целью моделирования работы НОУ в начале учебного года проводилось анкетирование педагогов и родителей обучающихся.

Выводы:

1. Число учащихся, вовлеченных в исследовательскую деятельность, увеличивается.
3. Материалы НОУ «ЭРУДИТ» (документы, новости, фотографии, презентации, протоколы) своевременно размещаются на школьном сайте.
4. Анализ деятельности НОУ показал, что увеличился интерес к проектно-исследовательской деятельности у учащихся старших классов.
5. Расширяется тематика и практическая значимость проектных и исследовательских работ обучающихся.
6. Образовательные путешествия, организованные под руководством НОУ ЭРУДИТ способствуют росту исследовательской, информационной и коммуникативной компетентности обучающихся.
7. Члены НОУ «ЭРУДИТ» активно участвуют в интеллектуальных мероприятиях различного уровня и достигают высоких результатов в своей научно-исследовательской деятельности.
8. В соответствии с вышеизложенным, признать работу НОУ в 2016-2017 учебном году удовлетворительной.

Анализ деятельности НОУ «ЭРУДИТ» за 2016-2017 год выявил и некоторые недостатки в его работе:

1. Учителям, работающим в 5-х классах, осуществлять преемственность и активно мотивировать на исследовательскую, проектную работу учащихся.
2. Существует явный недостаток проектных и исследовательских работ учащихся по естественным и математическим наукам, которые могли бы способствовать развитию инженерной и экологической культуры учащихся школы.

В связи с этим, необходимо спланировать работу НОУ на 2018-2019 учебный год с учетом ликвидации данных недостатков.

Планируемые задачи на 2018 - 2019 учебный год:

1. Продолжить создание сети социального партнерства, привлечение профессионалов в качестве экспертов и кураторов проектных и исследовательских работ учащихся.
2. Разработать и реализовать школьный проект общеинтеллектуальной направленности «Дальневосточное образовательное путешествие», способствующий

профессиональному самоопределению и обеспечению условий профессионального роста учащихся школы.

3. Вовлечение педагогов и учащихся школы в процесс совершенствования деятельности НОУ ЭРУДИТ, внедрение современных форм организации научно-исследовательской и проектной деятельности, эффективных образовательных технологий.