

## **Анализ работы научного общества учащихся МОУ АСОШ №2 2023- 2024 учебный год**

Работа с одарёнными и способными учащимися, их поиск, выявление и развитие - один из важнейших аспектов работы школы. Научное общество учащихся – это добровольное объединение школьников, стремящихся к совершенствованию своих знаний в определенной области наук, к развитию творческих способностей, мышления, интеллектуальной инициативы, самостоятельности, аналитического подхода к собственной деятельности, к приобретению умений и навыков научно- исследовательской работы и проектной деятельности под руководством учителей школы. Ведущим направлением в работе НОУ является развитие познавательной активности и творческих способностей учащихся в процессе углубленного изучения различных областей знания и видов искусства.

Научное общество учащихся (НОУ) МОУ АСОШ №2 было образовано в школе в сентябре 2007 года.

### **Цели работы Научного общества:**

1. Выявление и поддержка учащихся, склонных к занятию исследовательской деятельностью, проявляющих интерес к участию в конкурсах, конференциях, научных мероприятиях;
2. Развитие интеллектуальных, творческих способностей учащихся, путём участия в конкурсах и научных мероприятиях различного уровня;
3. Развитие личности, способной к самоактуализации, самореализации, самоутверждению в постоянно изменяющихся социокультурных условиях, содействие в профессиональной

### **Задачами НОУ являлось:**

- Овладение знаниями по предметам, выходящими за пределы учебной программы.
- Обучение учащихся работе с научной, дополнительной литературой.
- Обучение методам и приемам проведения опытов, экспериментов, исследований.
- Обучение учащихся приемам представления результатов своей учебной деятельности.
- Подготовка к организации и проведению олимпиад, научно-практической конференции.
- Создание условий для удовлетворения интересов обучающихся к научно-исследовательской деятельности.
- Обучение членов общества навыкам самостоятельной деятельности при поиске решений научно-исследовательских проблем.
- Выработка у школьников творческого отношения к труду, воспитание активной гражданской позиции.
- Обучение школьников методам и приемам научных исследований, работе с научной литературой.

В сентябре 2024 года была подготовлена вся необходимая документация, составлен план работы Научного общества, разработаны основные направления работы:

1. Включение в исследовательскую деятельность способного учащегося в соответствии с его научными интересами и на доступном ему уровне.

2. Обучение учащегося работе с научной литературой, формирование культуры научного исследования.

3. Оказание практической помощи учащемуся в проведении исследовательской работы.

4. Организация индивидуальных занятий, консультаций, промежуточного и итогового контроля в ходе научного исследования учащегося.

5. Рецензирование научных работ учащегося при подготовке их к участию в конкурсах и конференциях.

6. Подготовка, организация и проведение научно-практических конференций, олимпиад, турниров.

Реализация поставленных задач происходила посредством совместной деятельности учащихся, их родителей под руководством учителей через участие в сетевых проектах, конкурсах, познавательных играх, интеллектуальных олимпиадах, подготовке к научно-практической конференции.

Работа Научного общества началась в сентябре с планирования деятельности.

В декабре первоклассники приняли участие в игре "Покормите птиц зимой". Игра состояла из нескольких этапов, на которых дети отгадывали загадки, выясняли, чем можно кормить птиц, рассказывали о том, как они с родителями помогают птичкам зимой. Заключительным этапом игры стали кормушки, выполненные в виде аппликации. Ученики познакомились с зимующими птицами, узнали, как правильно подкармливать пернатых друзей.

Традиционное мероприятие «Здравствуй школа» прошло в формате игры «Новогодние приключения». В начале пути им повстречался Антидедмороз, который заколдовал всю детвору, похитил елку и превратил ребят из 11 класса в конфеты. Но пришли доктора – волшебники и расколдовали первоклассников. Малышам предстояло выполнить задания на станциях, найти ветки ёлки, и помочь расколдовать ребят из 11 класса. Много испытаний ждало на пути наших путешественников... Они разгадывали загадки и рисовали сказочных снеговиков, спасали непослушного Буратино, который провалился под лёд. Ребята познакомились с новогодними традициями разных стран и поняли, что наш Дед Мороз самый лучший.

02 февраля состоялась школьная конференция «Шаг в будущее». Юные исследователи представили свои работы. На школьной конференции было представлено 10 работ. Большинство из них были представлены на региональную конференцию.

5го февраля в школе началась неделя науки. Началась эта неделя с торжественной линейки, на которую собрались все обучающиеся 5-11 классов.

После выноса флага и исполнения гимна ребята узнали о важных датах этой недели: 300 лет со дня основания Российской академии наук и 190 лет со дня рождения выдающегося ученого, химика Д. И. Менделеева. В течении недели пройдут различные мероприятия, посвященные наукам, открытиям, ученым и изобретателям.

В рамках Недели наук учителями МО естественных и общественных наук были проведены несколько интересных мероприятий. На исторической викторине "Путешествие по Древнему Востоку" 5-классники отгадывали загадки о древних государствах, выполняли задания на соответствие, вспоминали о древнейших изобретениях и открытиях Китая, Индии, Финикии и др. Для 7-ков прошла познавательная игра «В мире животных» по мотивам популярной телевизионной передачи «Своя игра». Для учащихся 8-9 классов была проведена интеллектуальная игра "По странам и континентам". Игра состояла из 5 туров: "Ребусы", "Узнай страну по описанию", "Кулинарный атлас мира", "Вода, вода"... и "Географические кроссворды". Участники развивали свои интеллектуальные и творческие способности в процессе решения географических задач.

Следующий день недели наук школьные мероприятия были посвящены математике. Ребята из старших классов организовали и провели математические перемены для 1-4 классов. Юные математики решали головоломки, логические задачи, разгадывали ребусы, вспоминали «математические» считалки и песни. Ученики 5-8 классов участвовали в квесте «Найди QR-код. Узнай интересные факты о математиках». Среди учащихся 6 классов прошёл турнир по шашкам. Любители старинной математической игры смогли проверить свои силы в сражении с достойными соперниками. На уроках математики состоялся чемпионат по устному счёту. Ребятам было предложено за 5 минут решить в уме максимальное количество примеров.

В рамках недели науки МО учителей - ОБЖ, музыки, Изо, технологии, физкультуры подготовило для учащихся 5-8 классов мероприятие "Необыкновенное путешествие на острове Сокровищ". Четыре команды и отправились в путешествие на поиски сокровищ. Каждую команду ожидали необычные встречи. На Острове Кальмара команде необходимо было нарисовать морских обитателей нетрадиционным способом, с помощью ладони, кулака, пальчиков. На станции пролив Кислотных дождей, юных путешественников встречала морская ведьма, которая проводила испытания, где нужно было отгадать 8 загадочных зелий. Она специально приготовила их для ребят. На мыс Надежны можно было добраться только по воздуху, а именно на самолёте. Для ребят был проведён интерактив "Почему летает бумажный самолётик", ответили на вопрос почему самолеты летают, посмотрели видеоролик про разные виды самолётов, и сами сделали бумажные самолёты, затем провели соревнования на дальность полёта. На Острове Доброты никак не обошлось без оказания первой помощи пострадавшему в кораблекрушении. Для помощи использовали бинты и шины, а также ребята практиковались в оказании моральной поддержки добрыми словами и делами.

Учителем химии был проведён командный проект по химии «Д. И. Менделеев - великий русский учёный», приуроченный к празднованию 190-летия со дня рождения. На старт вышли 5 сборных команд из 8-10 классов.

5 апреля 2024 года в МОУ АСОШ № 2 прошла девятая региональная научно – практическая конференция школьников «Шаг в будущее». Целью проведения конференции является привлечение учащихся к ведению научных и опытно-экспериментальных исследований, углубление их теоретической и научно-практической подготовки и создание условий для реализации творческих способностей учащихся и педагогов. На региональную научно-практическую конференцию съехались гости из города Осташкова, посёлка Пено, школ Андреапольского муниципального округа и школ города. Заочное участие приняли учащиеся школы № 50 города Твери.

В этом году секция «Первые шаги в науку» была полностью представлена полноправными участниками конференции: воспитанниками детских садов «Колокольчик», «Рябинка», «Солнышко», «Лесовичок». Две секции представили работы учеников начальных классов. Разнообразие работ было удивительным. Ребята рассказывали о своих исследованиях в области биологии, географии, химии и краеведения. Были раскрыты тайны удивительного числа 13.

Учащиеся средней и старшей школы работали в семи секциях: «Проектная деятельность», «Физика. Информатика», «Биология. Экология», «Филология. Литературоведения», «Языкознание. Иностранный язык», «Психология. Социология», «История. Обществознание.» - интересы молодых исследователей действительно разнообразны.

Всего на конференции были представлены 68 работ: исследования, рефераты и проекты. Члены жюри подвели итоги и наградили победителей и призеров дипломами первой, второй, третьей степени.

Учащиеся нашей школы в этом году активно участвовали в конференциях разного уровня., представляя свои исследовательские работы.

16 апреля состоялась поездка в гимназию №2 города Осташкова. На научно-практической конференции "Моя малая Родина" были представлены семь работ, пять из них заняли призовые места. 7 мая в городе Нелидово прошла традиционная научно-практическая конференция "Церковь и война". Работа учащихся 8 класса была удостоена диплома.

Такие выступления способствуют развитию самостоятельности, ответственности, коммуникативных и деловых качеств, обогащают новыми знаниями.

29 мая в МОУ АСОШ № 2 для выпускников садов было организовано профессионально-ориентационное мероприятие «Город мастеров».

В игре приняли участие 36 будущих первоклассника из:

- МБДОУ д/с №2 «Рябинка» - 1-
- МАДОУ- д/с № 4 «Лесовичок» - 11
- МАДОУ- д/с №5 «Теремок» - 15

Город Мастеров предложил гостям работу на 12 станциях.

Дети познакомились с такими профессиями как почтальон, официант, парикмахер, инженер, пилот, мастер по пошиву одежды, врач, скульптор, лаборант, художник – оформитель, продавец, строитель.

С огромным интересом будущие первоклассники учились делать прически, разносить посылки, делать выкройки из ткани, открыли тайны физики. Юные мастера смогли сконструировать модели самолетов, создать картины, скульптуры.

Выпускникам садов очень понравилось в Городе Мастеров. Каждый участник унес с собой мечту в будущем стать настоящим Мастером.

Традиционное мероприятие «Прощание со школой» для выпускников 11 класса провела Смирнова Светлана Витальевна. Выпускники вспомнили свои первые шаги в школе, школьную жизнь, строили планы на будущее.

В этом году в 9-х классах много учащихся заканчивают обучение в общеобразовательной школе. Для них были проведены мероприятия прощания со школой.

Работа в научном обществе имеет для учащихся школы практическое значение.

Во-первых, школьники приобщаются к миру науки, приобретают навыки исследовательской работы.

Во-вторых, у них появляется возможность продемонстрировать свои способности, умения, направить свои интересы в сторону науки.

В-третьих, они могут представить работы для участия в городских, областных и общероссийских конференциях и конкурсах.

В-четвертых, ребята могут проявить себя как в индивидуальной работе, так и испытать командный дух, работая в коллективе.

Однако в работе НОУ наблюдаются и недостатки:

- отсутствие сплоченности среди членов НОУ;
- недостаточный уровень самостоятельности учащихся в выполнении работ;
- не все классы приняли участие в работе НОУ;
- не привлекать к работе над несколькими темами в разных областях знаний одних и тех же учащихся одновременно, стараться задействовать большее число учащихся.

Эти недостатки необходимо учесть при составлении плана работы НОУ на новый учебный год.

Предложения на новый учебный год:

- ✓ разработать основные направления деятельности НОУ на новый учебный год, расширить сферу деятельности НОУ и формы его деятельности;
- ✓ рассмотреть вопрос о создании творческой группы учащихся, объединяющей ребят с общими интересами;

✓ рассмотреть возможность проведения внеурочных мероприятий по предметам для участников НОУ в рамках школы.