

Школьное научное общество «Энигма»

Основные идеи создания ШНО: создание НОУ, организация и оказание методической, технической поддержки проектно – исследовательской деятельности школьников, подготовка и проведение мероприятий естественнонаучной направленности, для развития учебно – познавательной, проектно – исследовательской компетентности, функциональной

Цель: «Создание условий для формирования учебно – познавательной и проектно-исследовательской компетентности школьников»

Основные задачи:

- Разработка пакета документов ШНО, выборы президента и Совета НОУ;
- Формирование целостного и эмоционально-образного восприятия картины мира, понимания ценности научных знаний для каждого человека и общества в целом;
- Развитие познавательной, социальной, творческой активности;
- Воспитание нравственных качеств личности.
- Освоение методов и приемов научной и проектно - исследовательской деятельности ;
- Использование современных образовательных ИКТ технологий для поддержки и сопровождения проектно – исследовательской деятельности, проведения мероприятий;
- Участие в конкурсах, НПК различных уровней;

Структура ШНО

Конференция ШНО

Научный Совет

Совет НОУ

Президент НОУ

Учащиеся

Инициативные группы по подготовке мероприятий

Желающие учащиеся и педагоги

Консультационный Совет

Руководитель ШНО

Педагоги предметники

План - карта основных мероприятий ШНО на 2023-2024 уч.годы

Направление деятельности	Описание деятельности	Название и формы проведения мероприятий	Периодичность, сроки проведения	Контингент
Создание ШНО	Разработка проекта создания и пакета документов ШНО, создание НОУ	Выборы президента и Совета НОУ	Октябрь	1-9 кл., учителя
		Оформление уголка	Ноябрь	Совет НОУ
		Составление плана работы	Октябрь	Научный Совет
		Разработка локальных актов	Ноябрь	
Пропаганда	Формирование	«Час физики»	Февраль	1-6 класс

достижений мировой и отечественной науки	целостного и эмоционально-образного восприятия картины мира, понимания ценности научных знаний для каждого человека и общества в целом.	«Занимательная физика»	Апрель	1-3 класс
		«Час математики»	Январь	5-6 класс
		«Урок астрономии»	Октябрь	1-9 класс
		Создание информационного печатного продукта	Постоянно	Научный Совет, 1-9 класс
Развитие познавательной, социальной, творческой активности	Повышение учебной мотивации и интереса к обучению	«Смотр знаний»	Декабрь	6-9 класс
		«Реши на раз, два»	Март	6-9 класс
		«Занимательная физика»	Апрель	1-3 класс
		«Секреты арифметики»	Апрель	4-6 класс
Воспитание нравственных качеств личности	Проведение внеурочных мероприятий	«Брейн ринг»	Январь	7-9 класс
		Мастер класс «Собери кубик-рубика»	Январь	1-9 класс
		«Минута славы»	Февраль	1-9 класс
		Итоговая церемония награждения	Май	1-9 классы, учителя
Освоение методов и приемов научной и проектно - исследовательской деятельности	Открытый методический семинар	«Учебный проект»	Март	Учащиеся
		«Как оформить и представить работу»	Апрель	Педагоги
Использование современных образовательных ИКТ технологий	Консультации, курсы, мастер классы	«Совет мудрецов»	Февраль	4-6 класс
	Поддержка и сопровождение проектно – исследовательской деятельности, проведения мероприятий	Информационно – техническая поддержка	Постоянно	1-9 класс
Участие в конкурсах, НПК различных уровней;	Конкурсы, соревнования, НПК, круглый стол, акции	«Порешаем!»	Май	6-7 класс
		«Математический бой»	Февраль	8-9 класс
		Научно-практическая конференция «Исследуй мир»	Февраль	1-9 класс
		Всероссийская акция, посвящённая Дню авиации и космонавтики»	Апрель	1-9 класс

Ресурсное обеспечение

Кадровое обеспечение

Педагог работающий в ШНО должен :

- владеть специальными знаниями в области организации научно-исследовательской деятельности детей;
- систематически повышать свою профессиональную квалификацию и совершенствовать педагогическое мастерство;

- непосредственно отвечать за соблюдение установленных правил и мер безопасности при проведении занятий;
- проводить мероприятия с элементами проектно-исследовательской деятельности;
- оказывать содействие детям в проведении научного исследования и привлекать при необходимости специалистов;
- способствовать продвижению детей, создавая ситуацию успеха и мотивацию дальнейшей деятельности.

Информационное обеспечение

При организации процесса используется:

- доступ к информационным источникам (Интернет, учебно-методическая литература, научно-популярные издания и статьи);
- цифровые материалы, отснятые на практических занятиях и мероприятиях; методические разработки педагогов;
- печатная продукция, информационные бюллетени о деятельности общества, школьный сайт, ЦОРы;

Нормативно-правовое обеспечение

- Пакет документов, обеспечивающих правовую основу проектно-исследовательской деятельности общества;

Материально-техническое обеспечение

Цифровая камера, компьютер, принтер, сканер, электронные носители, офисная бумага.

Командировочные расходы на поездки в край, регион, район детей и взрослых для участия в конференциях, консультаций специалистов.

Информационный уголок.

Веб-страница школьного сайта

- непосредственно отвечать за соблюдение установленных правил и мер безопасности при проведении занятий;
- проводить мероприятия с элементами проектно-исследовательской деятельности;
- оказывать содействие детям в проведении научного исследования и привлекать при необходимости специалистов;
- способствовать продвижению детей, создавая ситуацию успеха и мотивацию дальнейшей деятельности.

Информационное обеспечение

При организации процесса используется:

- доступ к информационным источникам (Интернет, учебно-методическая литература, научно-популярные издания и статьи);
- цифровые материалы, отснятые на практических занятиях и мероприятиях; методические разработки педагогов;
- печатная продукция, информационные бюллетени о деятельности общества, школьный сайт, ЦОРы;

Нормативно-правовое обеспечение

- Пакет документов, обеспечивающих правовую основу проектно-исследовательской деятельности общества;

Материально-техническое обеспечение

Цифровая камера, компьютер, принтер, сканер, электронные носители, офисная бумага.

Командировочные расходы на поездки в край, регион, район детей и взрослых для участия в конференциях, консультаций специалистов.

Информационный уголок.

Веб-страница школьного сайта