

*Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №83
с углубленным изучением японского и английского языков
Выборгского района Санкт-Петербурга*

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Управление образования, молодежи и спорта администрации

Белогорского района Республики Крым

МБОУ "Головановская ОШ" Белогорского района Республики Крым

РАССМОТРЕНО

На заседании ШМО

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР

УТВЕРЖДЕНО

И.о. директора

Рыженко О.А..
Протокол №1 от 30.08.2023г.

Шакирова С.Л.
Протокол №1 от 30.08.2023 г.

Шакирова С.Л.
Приказ №140 от 30. 08.2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

внеурочной деятельности

«Основы проектной и исследовательской деятельности»

5 класс

*Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №83
с углубленным изучением японского и английского языков
Выборгского района Санкт-Петербурга*

с. Головановка 2023г.
Пояснительная записка

Актуальность

В контексте модернизации общеобразовательной школы, предъявляющей высокие требования к качеству образования, уровень образованности обучающихся рассматривается через способность в самостоятельном творческом решении мировоззренческих и исследовательских проблем теоретического и прикладного характера.

Исследование является неотъемлемой частью жизни человека, и с древних времен этот вид познавательной деятельности выделялся как элемент процесса обучения. Овладение обучающимися методами исследовательской деятельности подчеркивает оригинальность мышления, творческий подход во всех видах учебной деятельности.

Особенно актуальна проблема формирования исследовательских умений в переходном периоде с уровня начального общего образования на уровень основного общего образования, так как на этом этапе происходит интеграция образовательных областей, где требуется умение работать с большим объёмом информации в различных формах – текстовых, знаковых, графических, табличных. В контексте требований ФГОС ООО при организации обучения уделяется внимание развитию таких исследовательских умений обучающихся, как построение гипотез, постановка целей, планирование, организация наблюдений, сбор и обработка информации, использование и преобразование информации для получения новых заключений.

Под исследовательской деятельностью обучающихся (в широком смысле - как способ освоения нового) – понимается процесс самостоятельной работы под руководством педагога по выявлению сущности изучаемых явлений, по открытию, систематизации новых знаний, поиску закономерностей, описанию, объяснению, проектированию. Исследовательская деятельность создает оптимальные условия для реализации требований ФГОС ООО.

Программа разработана для 5 классов, обучающихся в условиях введения федерального государственного стандарта основного общего образования, для реализации в рамках внеурочной деятельности.

Идея программы: обеспечить теоретическую подготовку обучающихся 5 классов по общеметодологическим вопросам разработки проекта или исследования, обеспечить приобретение обучающимися необходимых универсальных учебных действий для продолжения проектной и исследовательской деятельности в различных областях знаний под руководством учителей-предметников.

*Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №83
с углубленным изучением японского и английского языков
Выборгского района Санкт-Петербурга*

Цель программы: развитие познавательных интересов, интеллектуальных, творческих и коммуникативных способностей обучающихся.

Задачи программы:

- сформировать систему начальных научных понятий, исследовательских умений, освоение которых позволит обучающемуся ориентироваться в различных образовательных областях;
- создать условия для развития творческих способностей личности, ее самоопределения и самореализации;
- сформировать у обучающихся представления о закономерностях и законах развития, причинно-следственных связях, поливариантных решениях задач;
- развивать интерес к познанию реальной действительности, сущности процессов и явлений (науки, техники, искусства, природы, общества);
- развивать умение самостоятельно и творчески мыслить;
- способствовать социальной адаптации обучающихся.

Программа рассчитана на 34 часа в год (1 час в неделю). Программа является частью плана внеурочной деятельности образовательного учреждения и включается в расписание внеурочной деятельности.

Содержание программы «Основы проектной и исследовательской деятельности»

Введение (1 ч).

Я - исследователь. Прогноз исследовательских возможностей обучающихся. Анкетирование младших школьников.

Практическая работа:

1. Анкетирование по выявлению интересов возможной тематики исследовательских проектов.

Раздел I. Значение науки в современном мире (5 ч.)

Как возникают науки. Кто такие ученые? Что такое наука. Как появлялись науки. Чем они занимаются? Что значит «исследовать»? Чем исследовательская деятельность ученого похожа и отличается от исследовательской деятельности обычного человека?

Как делаются открытия. Как люди совершают научные открытия. Величайшие научные открытия мира.

Практические работы:

1. Работа с биографическими справочниками и энциклопедиями. Поиск информации о выдающихся деятелях науки; чудесах науки. Составление биографической справки. Подготовка сообщений.
2. Семинар «Чудеса современной науки и техники».

*Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №83
с углубленным изучением японского и английского языков
Выборгского района Санкт-Петербурга*

Раздел II. Исследовательская деятельность (16 ч.)

Предмет исследования – проблема. Виды проблем - вечные и преходящие. Демонстрация примеров формулировки проблем. Формулировка тем исследований. Что такое гипотеза. Значение гипотезы в определении стратегии исследовательского поиска. Цели и задачи. Соответствие цели и задач теме исследования. Оформление цели и задач исследования. Методы и средства исследования. Понятие метод. Основные характеристики методов учебного познания: наблюдение, эксперимент, измерение, сравнение, анализ и синтез, классификация, моделирование; анкетирование. Обобщение и выводы. Этапы исследования.

Санкт-Петербургский Планетарий. Учебный цикл лекций по географии «ЗЕМЛЯ И ЛЮДИ». Сбор и систематизация информации для создания группового проекта «Энциклопедия «Оболочки Земли»».

Практические работы:

1. Выбор темы исследования (примеры, рекомендации, помощь в формулировке тем исследований).
2. Правила формулировки гипотезы исследования (задания на развитие умения вырабатывать гипотезы).
3. Правила формулировки цели и задач исследования. Соответствие цели и задач теме исследования. Оформление цели и задач исследования.
4. Наблюдение, эксперимент.
5. Измерение, сравнение.
6. Анализ, синтез.
7. Классификация.
8. Моделирование.
9. Анкетирование.
10. Обучение формулировке выводов по теме исследования.
11. Этапы исследования.

Раздел III. Проектная деятельность (8 ч).

Виды проектов. Краткосрочный, долгосрочный. Монопроект и межпредметный проект. Структура проекта. Результат проекта. Формы организации проекта. Формы представления проектов. Подготовка монологического высказывания по теме проекта. Культура обсуждения, умение вести диалог, отвечать на вопросы. Оформление работы в программе Microsoft Word. Обучение оформлению и сохранению информации. Оформление исследовательского проекта в программе Power Point.

Практические работы:

1. Тренинг по организации групповой формы работы над проектом. Правила работы в команде.
2. Передача содержания в сжатом, выборочном или развернутом виде.
3. Оформление исследовательского проекта в программе Microsoft Word.

*Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №83
с углубленным изучением японского и английского языков
Выборгского района Санкт-Петербурга*

4. Оформление исследовательского проекта в программе Power Point (создание презентации).

Раздел IV. Создание группового проекта. (5 ч)

Энциклопедия «Оболочки Земли»

Раздел V. Презентация проекта. (5 ч)

Реализация программы «Основы проектной и исследовательской деятельности» проводится без балльного оценивания результатов освоения курса. Контрольными испытаниями, проверяющими уровень освоения обучающимися содержания программы, является защита проектов в рамках итоговых занятий в формах по выбору обучающихся (симпозиум, форум, съезд, конференция.).

Планируемые результаты:

В сфере **личностных универсальных учебных действий** ожидается формирование внутренней позиции обучающегося в мотивации к учебной и познавательной деятельности, ориентация на моральные нормы и их выполнение. Личностные УУД обеспечивают ценностно-смысловую ориентацию:

- самоопределение - личностное, жизненное;
- смыслообразование - установление обучающимся связи между целью деятельности и ее мотивом;
- нравственно-этическая ориентация - выбор на основе социальных и личностных ценностей.

В сфере **метапредметных универсальных учебных действий** ожидается формирование регулятивных, познавательных, коммуникативных УУД.

Регулятивные УУД обеспечивают организацию обучающимися своей деятельности. К ним относятся:

- целеполагание – через актуализацию проблемы выход на определение цели;
- планирование - составление плана и последовательности действий с учетом конечного результата;
- нахождения рационального способа работы;
- умение описывать желаемый результат;
- коррекция – внесение необходимых дополнений и корректив в план и способ действия в случае расхождения ожидаемого результата действия и его реального продукта;
- оценка – выделение и осознание обучающимися того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, оценивание качества;
- саморегуляция, как способность к мобилизации сил и энергии;
- рефлексия.

Познавательные УУД включают общеучебные, логические действия:

- выбор информации из различных источников, умение осмысливать, какая информация нужна для решения поставленной задачи;
- структурирование знаний и представление их в пространственно-графической или знаково-символической форме;
- постановка и формулировка проблемы, самостоятельное создание алгоритма деятельности при решении проблем творческого и поискового характера;

*Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №83
с углубленным изучением японского и английского языков
Выборгского района Санкт-Петербурга*

- выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- анализ, синтез, сравнение;
- установка причинно-следственных связей;
- моделирование;
- обобщение, формулировка выводов.

Коммуникативные УУД обеспечивают социальную компетентность и учет позиции других людей, партнера по общению или деятельности, умение слушать и вступать в диалог; участвовать в коллективном обсуждении проблем; интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие, сотрудничество со сверстниками и взрослыми. Результатом является:

- умение работать в группе;
- умение проявлять инициативу в сотрудничестве при поиске и сборе информации;
- культура обсуждения;
- умение планировать сотрудничество с учителем и сверстниками;
- построение диалогической речи;
- построение монологического высказывания;
- передача содержания в сжатом, выборочном или развернутом виде;
- разрешение конфликтов.

Предметными результатами освоения программы являются первичное знакомство с видами подходов к проектной и исследовательской деятельности, освоение аспектного подхода, представление об этапах разработки проекта, методах и средствах учебно-исследовательской работы, готовность к самостоятельной разработке проектной или учебно-исследовательской работы.

**Тематический план программы «Основы проектной и
исследовательской деятельности»**

**В основе программы системно-деятельностный подход, в связи с этим занятия включают теоретическую, практическую и экскурсионную части)*

Раздел, тема	Кол-во часов	Теория*	Практика*	Экскурсия*
Введение. Я – исследователь.	1	0,5	0,5	
Раздел I. Значение науки в современном мире	5	2	3	
Как возникают науки. Как делаются открытия. Величайшие научные	2	2		

*Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №83
с углубленным изучением японского и английского языков
Выборгского района Санкт-Петербурга*

открытия мира.				
Источники информации	1		1	
Чудеса современной науки и техники	2		2	
Раздел II. Исследовательская деятельность.	16	2	6	8
Проблема - предмет исследования. Тема исследования.	1	0,5	0,5	
Учебный цикл лекций по географии «ЗЕМЛЯ И ЛЮДИ». Литосфера.	2			2
Что такое гипотеза. Определение цели и задач исследования.	1	0,5	0,5	
Методы и средства исследования.	1	1		
Учебный цикл лекций по географии «ЗЕМЛЯ И ЛЮДИ». Гидросфера.	2			2
Выбор методов исследования. Наблюдение и эксперимент.	1		1	
Выбор методов исследования. Измерение, сравнение.	1		1	
Выбор методов исследования. Анализ и синтез. Классификация	1		1	
Учебный цикл лекций по географии «ЗЕМЛЯ И ЛЮДИ». Атмосфера.	2			2
Выбор методов исследования. Моделирование.	1		1	
Обобщение и выводы.	1		1	
Учебный цикл лекций по географии «ЗЕМЛЯ И ЛЮДИ». Биосфера.	2			2
Раздел III. Проектная деятельность	4	2	2	
Виды проектов	1	1		

*Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №83
с углубленным изучением японского и английского языков
Выборгского района Санкт-Петербурга*

Структура проекта	1	1		
Формы организации проекта. Формы представления проектов.	1		1	
Оформление проектов посредством информационных ресурсов.	1		1	
Раздел IV. Создание группового проекта.	5		5	
Создание группового проекта Энциклопедия «Оболочки Земли»	5		5	
Раздел V. Презентация проектов	3		3	
Итого	34	6,5	19,5	8