

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Саратовской области

Администрация Фрунзенского района муниципального образования

«Город Саратов»

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

"Гимназия № 3" Фрунзенского района г. Саратова

РАССМОТРЕНО

на заседании
методического
объединения

Протокол от 29.08.2023 г. № 1.

СОГЛАСОВАНО

на педагогическом
совете

Протокол
от 30.08.2023 г. № 1

УТВЕРЖДЕНО

Директор

МАОУ «Гимназия № 3»

Т.Г. Райкова

Приказ от 01.09.2023 № 237.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса внеурочной деятельности
«Я - исследователь»

на 2023/2024 учебный год

2 - 4 классы

г.Саратов

2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В современной школе проектная деятельность занимает лидирующее место среди разнообразия направлений новейших педагогических технологий.

Проектная деятельность в школе является современным образовательным методом, который решает множество учебных целей и задач.

В первую очередь такой метод позволяет формировать у школьников разнообразные компетенции и умения, полученные путем применения их в практической деятельности.

Основой для такой деятельности является постановка социально-значимых целей и их реализация в жизни. Результатом деятельности будет продукт, разработанный и представленный участниками проекта.

Задача педагога - координировать работу школьников для решения указанной воспитательной или учебной проблемы.

Задача проектной деятельности - создать такие условия для учащихся, при которых будет полноценным личностное развитие, а также активное формирование их жизненной позиции.

Проектно-исследовательская деятельность позволяет приобрести умения планировать, организовывать свою работу, развивать творческие способности, проявлять себя в обществе.

Большинство исследователей полагают, что основоположником метода проектов был американский ученый Джон Дьюи. Он выдвинул идею, что ребенок, находясь в рамках традиционной системы образования, не способен приобрести практические навыки и применить их в жизни. Последователем взглядов Д.Дьюи был В.Х.Килпатрик, который, по сути, и ввел проектную деятельность в педагогическую систему. Он считал, что учебная программа не может быть общей для всех, результат получится только от индивидуальной деятельности учащихся. Идеи проектной деятельности в России зародились еще в начале XX века. Их выдвинул С.Т.Шацкий в 1905 году.

После революции метод проектов внедрялся в школьную программу под личным наблюдением Н.К.Крупской. Учитель больше не выступал источником знаний для школьников, а являлся спутником и наставником в мире познания.

В современных исследованиях проектная деятельность учащихся рассматривается как обязательная часть познавательной деятельности, мотивация к получению новых знаний, технология формирования определенных компетенций.

Существует несколько классификаций проектной деятельности, но наиболее полно виды проектов представлены в работах Е.С.Полат.

Проекты по методу или типу деятельности

1. Исследовательский проект

Имеет определенную структуру, поставленные цели и актуальный предмет исследования. Например, «Моя родословная», «Профессия мечты», «Великая Отечественная война и моя семья».

2. Творческий проект

Не имеет детализированной структуры. Результат оформлен в творческой манере. Например, кукольный театр, кулинарный поединок, детское ателье.

3. Ролево-игровой проект

Обладает открытой структурой, в которую можно внести изменения. Участники исполняют определенные роли. Такой проект подразумевает участие 3-4 школьников. Например, «Продавец одежды» (проект для урока иностранного языка, подразумевает исполнение нескольких ролей: продавец, покупатель, поставщик и т.д.).

4. Информационный проект

Основой такого проекта является сбор информации, ее дальнейший анализ и обобщение. Выбираются способы обработки информации, ставятся конечные цели. Имеет продуманную структуру. Результатом может быть реферат, доклад, статья или презентация проектной деятельности. Например, на тему «Солнечное затмение».

5. Предметно-ориентированный проект

Результат такого проекта определяется с самого начала. Он имеет продуманную структуру и определенный сценарий. Например, проект по технологии труда «Батик».

Всю проектную деятельность можно разделить на 3 части.

1. Монопроект

Подразумевает решение задач в рамках одного школьного учебного предмета.

2. Межпредметный проект

Проектная деятельность школьников происходит во внеурочное время. Такой проект подразумевает промежуточную и окончательную презентацию.

3. Надпредметный проект

Создается на стыках различных наук и выходит за рамки школьной программы.

Также проектно-исследовательская деятельность в школе рассматривается по характеру координации. В проектах с открытой координацией педагог исполняет роль консультанта, с закрытой - является полноправным членом команды.

По продолжительности выделяют:

- краткосрочные проекты;
- среднесрочные проекты (около 2 месяцев);
- долгосрочные проекты (около 1 года).

Проектная деятельность в школе положительно оценивается и педагогами и учениками. Она позволяет применять творческие и неординарные способности, содействует формированию всесторонне развитой личности, увеличивает интерес к получению новых знаний и умений. Этот метод по праву является важнейшим в современной школьной педагогике.

Обучение путём исследований в современной образовательной практике рассматривается как один из эффективных способов познания окружающего мира ребёнком. Для того чтобы помочь включить ребёнка в собственный исследовательский поиск на любых предметных занятиях основного обучения, активизировать интерес к обучению, приблизить учебную деятельность к познавательной необходима исследовательская программа. Данная программа разработана в соответствии с основными приоритетами гимназии и ориентирована на решение практических задач исследовательского обучения в начальной школе. Предусмотрен диалог с ребёнком, наблюдение, эксперимент, полный ряд исследовательской деятельности - от определения проблемы до представления и защиты полученных результатов.

Появится возможность сформировать способности самостоятельно, творчески осваивать и перестраивать новые способы деятельности в любой сфере человеческой культуры; сформировать компетентности разрешения проблем, коммуникативной и информационной компетенций. В школьной программе не

запланирован курс обучения научно-исследовательской деятельности. А эта программа предполагает работу и с одаренными детьми, и развивать творческие таланты обучающихся.

Программа составлена на основе методических рекомендаций Савенкова А.И. и пособия «Я - исследователь: учебник-тетрадь для младших школьников». - Самара: Учебная литература, 2010.

При разработке программы за основу были взяты требования к подготовке исследовательских работ на научно-практических конференциях разного уровня.

Актуальность программы обусловлена тем, что в настоящее время педагогическая практика испытывает следующие затруднения:

- у обучающихся не сформированы инструментальные навыки и умения логического и творческого мышления, необходимые при решении исследовательских задач;
- низкий уровень развития у младших школьников способности самостоятельно мыслить, искать новые сведения, добывать необходимую информацию в итоге делают практически невозможными процессы самообучения, саморазвития, самовоспитания;
- обучающиеся привыкают работать в типовых ситуациях и не видят перспективу своего роста в усвоении учебного содержания;
- младшие школьники не получают возможности для реализации и удовлетворения познавательной потребности;
- обучающиеся не владеют приемами поэтапного выполнения учебных исследований.

В связи с этим ведущей идеей программы является поиск средств, способов такой организации учебного процесса, в ходе которого произойдет освоение механизма самостоятельного поиска и обработки новых знаний даже в повседневной практике взаимодействия с миром.

Тип программы: модифицированный.

Возраст воспитанников: 7-10 лет.

Программа рассчитана на 102 часа.

Курс рассчитан на 1 час в неделю.

2-4 классы - по 34 ч.

Цель программы: трансформация процесса развития интеллектуально-творческого потенциала личности ребенка путем совершенствования его исследовательских способностей в процессе саморазвития.

Задачи программы:

- развитие познавательных потребностей младших школьников;
- развитие познавательных способностей младших школьников;
- обучение детей младшего школьного возраста специальным знаниям, необходимым для проведения самостоятельных исследований;
- формирование и развитие у детей младшего школьного возраста умений и навыков исследовательского поиска;
- формирование у младших школьников и родителей представлений об исследовательском обучении как ведущем способе учебной деятельности.

Возраст детей, участвующих в реализации данной образовательной программы: от 7 до 11 лет(1-4 классы).

Формы занятий:

- по количеству детей, участвующих в занятии, - преимущественно коллективная (1-й и 2-й год обучения), групповая, индивидуальная;
- по особенностям коммуникативного взаимодействия: тренинг, практикум, семинар, презентация в форме защиты итогов работы;
- по дидактической цели: вводные занятия, занятия по углублению знаний, практические занятия, комбинированные формы занятий.

Режим занятий

Программа рассчитана на 135 часов. Курс рассчитан на 1 час в неделю.

1 класс - 33 ч., 2-4 классы - по 34 ч.

Содержание программы

Предлагаемая программа учебно-исследовательской деятельности учащихся состоит из трёх относительно самостоятельных подпрограмм:

- самостоятельная исследовательская практика;
- тренинг исследовательских способностей;
- мониторинг исследовательской деятельности учащихся.

Самостоятельная исследовательская практика

Основное содержание работы - проведение учащимися самостоятельных исследований и выполнение творческих проектов. Эта подпрограмма выступает в качестве основной, центральной. Занятия в её рамках выстроены так, что степень самостоятельности ребёнка в процессе исследовательского поиска постепенно возрастает.

Тренинг исследовательских способностей

В ходе этого тренинга учащиеся должны овладеть специальными знаниями, умениями и навыками исследовательского поиска. К ним относятся знания, умения и навыки:

- видеть проблемы;
- ставить вопросы;
- выдвигать гипотезы;
- давать определения понятиям;
- классифицировать;
- наблюдать;
- проводить эксперименты;
- делать умозаключения и выводы;
- структурировать материал;
- готовить тексты собственных докладов;
- объяснять, доказывать и защищать свои идеи.

Программирование данного учебного материала осуществляется по принципу «концентрических кругов». Занятия группируются в относительно цельные блоки, представляющие собой самостоятельные звенья общей цепи. Пройдя первый круг во второй и третьей четвертях первого класса, мы вернёмся к аналогичным занятиям во втором, третьем и четвёртом классах.

Естественно, что при сохранении общей направленности заданий они будут усложняться от класса к классу.

Мониторинг исследовательской деятельности учащихся

Мониторинг включает в себя мероприятия, необходимые для управления процессом исследовательского обучения. Ребёнок должен знать, что результаты его работы интересны другим и он обязательно будет услышан. Ему необходимо

освоить практику презентаций результатов собственных исследований, овладеть умениями аргументировать собственные суждения, умозаключения и выводы.

Контроль и фиксация результата

Подпрограмма	Форма предъявления результата	Форма контроля	Инструмент для оценки
Подпрограмма «Тренинг»	Папка исследователя	Наличие материала по исследованию	Параметры оценки
Подпрограмма «Исследовательская практика»	Сообщение-доклад	Проведенное исследование	Критерии написания исследования, мониторинг
Подпрограмма «Мониторинг»	Публичное выступление	Конференция	Критерии публичного выступления

Примерные параметры оценки:

- умение выделить проблему;
- умение поставить цель исследования;
- умение сформулировать гипотезу;
- умение выделить объект исследования;
- умение определить предмет исследования;
- умение описать параметры и критерии предмета исследования.

Примерные критерии исследования:

- умение подобрать соответствующие методы исследований;
- умение подобрать инструментарий;
- умение запустить исследование;
- умение осуществить анализ результатов;
- умение оценивать промежуточные и конечные результаты исследования.

Примерные критерии написания исследовательской работы:

- умение интерпретировать полученную статистику;
- умение свернуть и развернуть информацию;
- умение сопоставить результаты исследования с целью и гипотезой.

Примерные критерии публичного выступления;

- познавательная ценность темы;
- оригинальность и ценность собранного материала;
- исследовательское мастерство;
- структура и логика работы; язык и стиль изложения, ответы на вопросы.

Ожидаемые результаты освоения программы.

Обучающийся будет знать:

- основные особенности проведения исследований разных видов;
- методы исследования;
- правила выбора темы и объекта исследования;
- основные логические операции, их отличительные особенности;
- правила успешной презентации работы.

Обучающийся будет уметь:

- классифицировать;
- обобщать;
- отбирать все возможные варианты решения;
- переключаться с одного поиска решения на другой;
- составлять план действий по своей работе;
- рассматривать объект с различных точек зрения;
- составлять задания по предложенной теме;
- проводить самоконтроль;
- презентовать свою работу.

Обучающийся будет способен проявлять следующие отношения:

- без коммуникативных затруднений общаться с людьми разных возрастных категорий;
- работать в коллективе, группе;
- презентовать работу перед аудиторией.

Личностные универсальные учебные действия

У обучающегося будут сформированы:

- положительное отношение к школе и учебной деятельности;
- представление о причинах успеха в учебе;
- интерес к учебному материалу;
- этические чувства (стыда, вины, совести) на основе анализа простых ситуаций;
- знание основных моральных норм поведения.

Регулятивные универсальные учебные действия

Обучающийся научится:

- принимать и сохранять учебную задачу, соответствующую этапу обучения;
- понимать выделенные учителем ориентиры действия в учебном материале;
- проговаривать вслух последовательность производимых действий, составляющих основу осваиваемой деятельности;
- оценивать совместно с учителем или одноклассниками результат своих действий, вносить соответствующие коррективы;
- первоначальному умению выполнять учебные действия в устной, письменной речи, в уме.

Познавательные универсальные учебные действия

Обучающийся научится:

- осуществлять поиск нужной информации в учебнике и учебных пособиях;
- понимать знаки, символы, модели, схемы, приведенные в учебнике и учебных пособиях;
- понимать заданный вопрос, в соответствии с ним строить ответ в устной форме;
- анализировать изучаемые объекты окружающего мира с выделением их отличительных признаков;
- осуществлять синтез как составление целого рисунка из его частей;
- проводить сравнение, сериацию и классификацию изученных объектов по заданным основаниям (критериям);
- устанавливать причинно-следственные связи в изучаемом круге явлений;
- обобщать (выделять класс объектов по заданному признаку).

Коммуникативные универсальные учебные действия

Обучающийся научится:

- принимать участие в работе парами и группами;
- допускать существование различных точек зрения;

- договариваться, приходить к общему решению;
- использовать в общении правила вежливости.

Способы проверки результатов освоения программы

Подведение итогов по результатам освоения материала данной программы может происходить в виде защиты исследовательских работ на заседаниях научных обществ. В процессе просмотра работ происходит обсуждение оригинальности замысла и его воплощение автором.

Тематическое планирование 2 класс

(1 ч. в неделю - 34 ч.)

№	Тема	Кол-во часов
1	Что такое исследование	1
2	Как выбрать тему исследования	1
3	Наблюдение и наблюдательность	1
4-5	Развитие умений видеть проблемы. Как рождаются гипотезы	2
6	Как задавать вопросы	1
7-8	Составление плана исследования. Знакомство с методами исследования	2
9-10	Что такое эксперимент. Эксперименты с реальными объектами	2
11	Знакомство с логикой. Понятия	1
12-13	Как работать с книгой	2
14	Учимся выделять главное и второстепенное	1
15-16	Как делать схемы	2
17-18	Пиктограммы, или как трансформировать мысль в графический образ	2
19-20	Как сделать сообщение о результатах исследования	2
21	Коллективная игра-исследование «Дикие и домашние животные»	1
22	Коллективная игра-исследование «Огонь - друг или враг?»	1
23	Коллективная игра-исследование «Светофор»	1

24-29	Групповой исследовательский проект «Портрет второклассника»	7
30	Семинар. Подготовка исследовательских работ к защите	1
31	Классная научно-практическая конференция	1
32-33	Анализ защиты исследовательских работ	2

3 класс (1 ч. в неделю - 34ч.)

№	Тема	Кол-во часов
1	Что такое исследование	1
2	Выбор темы исследования	1
3	Цель и задачи исследования	1
4	Учимся выработать гипотезы	1
5	Какими могут быть вопросы	1
6-7	Методы исследования	2
8	Наблюдения за комнатными растениями	1
9-10	Эксперименты с растениями	2
11-12	Как работать с книгой	2
13-14	Учимся выделять главное и второстепенное	2
15	Как делать схемы	1
16	Пиктограммы, или как трансформировать мысль в графический образ	2
17-18	Как делать схемы	2
19-20	Как сделать сообщение о результатах исследования	2
21	Коллективная игра-исследование «Разнообразие растений»	1
22	Коллективная игра-исследование «Комнатные растения»	1
23	Коллективная игра-исследование «Красная книга»	1
24-29	Групповой исследовательский проект «Мир комнатных растений»	6
30	Семинар. Подготовка исследовательских работ к защите	1

31	Классная научно-практическая конференция	1
32-33	Анализ защиты исследовательских работ	2
34	Семинар. Организация летних наблюдений и исследований за объектами природы	1

4 класс (1 ч. в неделю - 34 ч.)

№	Тема	Кол-во часов
1-2	Результаты летних исследований учащихся за объектами природы	2
3	Правила выбора темы исследования	1
4	Учимся выработать гипотезы	1
5	Иерархия уровней креативной постановки вопросов в ситуациях исследовательского поведения	1
6	Выбор методов исследования	1
7	Мысленные эксперименты и эксперименты с реальными объектами	1
8	Знакомство с логикой. Что такое парадоксы	1
9	Знакомство с логикой. Метафора и метафоричность суждений в исследовании	1
10	Методика работы с текстом	1
11	Как делать графические схемы	1
12	Как сделать сообщение о результатах исследования	1
13-18	Групповой исследовательский проект «Экология человека»	6
19	Классная научно-практическая конференция	1
20	Анализ защиты исследовательских работ	1
21	Пиктограммы, или как трансформировать мысль в графический образ	1
22-23	Индивидуальная работа по «методике проведения самостоятельных исследований»	2
24-25	Тренировочное занятие по методике проведения самостоятельных исследований	2
26-27	Экспресс-исследование	2
28-29	Семинар по итогам экскурсии	2

30-31	Подготовка собственных работ к защите	2
32-33	Защита исследовательских работ и творческих проектов учащихся 4класса	2
34	Анализ защиты исследовательских работ	1

Учебно-методическое обеспечение

- Методические и учебные пособия - для учителя: А.И.Савенков. Методика исследовательского обучения младших школьников, Самара: Издательство «Учебная литература»: Издательский дом «Фёдоров», 2010.
- Оборудование и приборы -
 - Персональный компьютер;
 - Мультимедийный проектор.
- Дидактический материал -
- Презентации;
- Карточки и раздаточный материал.

Список литературы

1. Савенков А.И. Методика исследовательского обучения младших школьников, Самара: Издательство «Учебная литература»: Издательский дом «Фёдоров», 2010.
2. Савенков А.И. Программа исследовательского обучения младших школьников, Самара: Издательство «Учебная литература»: Издательский дом «Фёдоров», 2009.
3. Савенков А.И. Я - исследователь: Рабочая тетрадь для младших школьников, Самара: Издательство «Учебная литература»: Издательский дом «Фёдоров», 2010.