

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 9»
Энгельсского муниципального района Саратовской области

Принята
Педагогическим советом
протокол № 18 от 29.05.2023

Утверждаю
Директор МОУ «СОШ № 9»

Приказ № 96/од от 08.06.2023



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

«ШКОЛА УМНЫХ НАУК»

Направленность: социально-гуманитарная

Возраст обучающихся: 8-9 лет

Срок реализации программы: 7 месяцев

Разработчик программы:

Комина Ольга Ивановна,

педагог дополнительного образования

1. КОМПЛЕКС ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Пояснительная записка

Дополнительная общеразвивающая программа «Школа умных наук» социально-гуманитарной направленности разработана в соответствии с Положением о разработке и условиях реализации дополнительных общеразвивающих программ МОУ «СОШ № 9» (Приказ № 440/од от 30.05.2020г.).

Дополнительная общеразвивающая программа «Школа умных наук» направлена на корректировку и развитие психических свойств личности, коммуникативных и интеллектуальных способностей групп обучающихся, а также развитие лидерских качеств. Программа призвана обеспечить положительную социализацию личности обучающегося путем вовлечения в яркий мир игр, соревнований, праздников, освоение традиционного и инновационного опыта организации досуга через познание, просвещение, общение.

Процесс глубоких перемен, происходящих в образовании, выдвигает приоритетной проблему творчества, развития творческого мышления, познавательных способностей.

Актуальность программы. Программа направлена не только на усвоение предусмотренных знаний и соответствующих умений, но и общее развитие обучающихся, включающее в себя развитие надпредметных умений к самостоятельной организации собственной деятельности по решению задач и проблем, готовности к самоизменению, саморазвитию и самовоспитанию.

Педагогическая целесообразность программы заключается в том, что содержание программы, формы, методы и технологии обучения помогают наиболее эффективному решению комплекса обучающих, развивающих и воспитательных задач и достижению поставленной цели. Она способствует развитию тех качеств личности, тех особенностей психических процессов и тех видов деятельности, которые определяют становление устойчивых познавательных интересов детей и успешное обучение их в школе.

Отличительными особенностями рабочей программы по данному курсу являются:

- интегрированные задания из различных областей знаний: русского языка, математики;
- игра, преподносимая на фоне познавательного материала.

Известно, что, играя, дети всегда лучше понимают и запоминают материал. Данная программа построена так, что большую часть материала обучающиеся не просто активно запоминают, а фактически сами же и открывают: разгадывают, расшифровывают, составляют... При этом идет развитие основных интеллектуальных качеств: умения анализировать, синтезировать, обобщать, конкретизировать, абстрагировать, переносить, а также развиваются все виды памяти, внимания, воображение, речь, расширяется словарный запас.

Адресат программы: обучающиеся 8-9 лет.

Возрастные особенности: у обучающихся этого возраста происходит активное освоение учебной деятельности. Ребенок, побуждаемый взрослыми, начинает оценивать причины своих достижений и неудач, то есть развивает познавательную рефлексию. По-прежнему сохраняется острое желание быть успешным в учебе, быть хорошим, любимым. В это время активно развивается воля ребенка. Он учится сдерживать свои непосредственные импульсы, учитывать желания других людей. Начинают развиваться произвольные внимание и память. Но для длительной концентрации ребенку требуется внешняя опора (интересные картинки, звуковые сигналы, игровые ситуации). Внимание зависит не только от воли ребенка, но и от его темперамента, и многим детям по-прежнему трудно сохранять сосредоточенность в течение занятий. Устойчивость внимания снижается к концу дня, недели, учебной четверти, после длительных заболеваний.

Сроки реализации программы: 7 месяцев (28 недель, с 15.09.2022 по 30.04.2023)

Режим занятий: 2 занятия в неделю, продолжительность занятий 40 минут.

Форма обучения – очная.

Принцип набора: свободный.

Формы организации учебной деятельности: индивидуальная; групповая (или в парах); фронтальная.

Формы организации занятий: беседы, консультации, практикумы.

Объем программы: 56 часов (2 часа в неделю).

1.2. Цель и задачи дополнительной общеразвивающей программы

Цель: развитие познавательных способностей обучающихся 8-9 лет через систему развивающих занятий.

Задачи программы:

обучающие:

- расширение конкретности мышления, т.е. понимание учащимися переносного значения слов и словосочетаний, пословиц, аллегорий, математического содержания задачи в связи с сосредоточенностью на ее сюжетной стороне;
- совершенствование синкретичности мышления, т. е. необходимого и достаточного анализа всех данных, что приводит к правильным умозаключениям и решениям задач;
- минимизирование недостаточной обобщенности мышления, т.е. минимизирование затруднения при образовании понятий, которые основываются на выделении существенных признаков в учебном материале;
- формирование многолинейности мышления, т. е. исключение прикованности к какой-либо одной стороне рассматриваемого предмета или ситуации, неумение видеть и удерживать в сознании различные признаки одного и того же предмета, неумение оперировать одновременно всеми нужными для решения задачи данными;
- формирование подвижности мыслительной деятельности, т. е. исключение образования шаблонов мышления, стереотипности действий, несмотря на изменение условий.

развивающие:

- развитие самостоятельности мысли и творческого отношения к решению поставленной задачи;
- становление у детей развитых форм самосознания, самоконтроля и самооценки;
- развитие умения применять полученные знания, сведения в других областях знаний;
- развитие умения использовать полученных знаний на практике.

воспитательные:

- воспитание чувства уверенности в своих силах, в возможностях своего интеллекта;
- сознательное выполнение правил поведения на занятиях, в творческом и познавательном процессе, правил общения;
- воспитание продуктивного взаимодействия в коллективе сверстников в процессе решения общих задач.

1.3. Планируемые результаты освоения дополнительной общеразвивающей программы

Данная программа дает возможность каждому обучающемуся достигнуть положительных результатов и сочетает в себе предметные, метапредметные и личностные результаты освоения программы

Предметные

учащиеся узнают:

- общие приемы и способы решения логических математических и лингвистических задач;
- отличительные признаки объектов познания;
- необходимую терминологию.

учащиеся научатся:

- воспринимать и осмысливать полученную информацию, владеть способами обработки данной информации;

- определять учебную задачу;
- ясно и последовательно излагать свои мысли, аргументировано доказывать свою точку зрения;
- владеть своим вниманием;
- сознательно управлять своей памятью и регулировать ее проявления, владеть рациональными приемами запоминания;
- владеть навыками поисковой и исследовательской деятельности;
- использовать основные приемы мыслительной деятельности:
- описывать признаки предметов и узнавать предметы по их признакам; выделять существенные признаки предметов;
- сравнивать между собой предметы, явления; выявлять закономерности и проводить аналогии.
- обобщать, делать несложные выводы;
- классифицировать предметы, явления;
- определять последовательность событий;
- судить о противоположных явлениях;
- давать определения тем или иным понятиям; выявлять функциональные отношения между понятиями;
- определять отношения между предметами типа «род - вид»;
- самостоятельно мыслить и творчески работать.

Метапредметные

- планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей;
- контролировать и оценивать процесс и результат деятельности;
- формулировать собственное мнение и позицию;
- применять полученные сведения в других областях знаний;
- использования речевых средств для решения различных коммуникативных задач;
- использовать полученные знания на практике.

Личностные

- использовать формы проявления заботы о человеке при групповом взаимодействии, правила поведения на занятиях, в игровом творческом процессе, правила общения;
- умения анализировать и сопоставлять, обобщать, делать выводы, проявлять настойчивость в достижении цели;
- правильно взаимодействовать с партнерами по команде;
- выражать себя в различных доступных и наиболее привлекательных для ребенка видах творческой и познавательной деятельности;
- продуктивно взаимодействовать в коллективе сверстников в процессе решения общих задач;
- полноценная самореализация в различных видах творческой и познавательной деятельности.

1.4. Содержание дополнительной общеразвивающей программы

Учебный план

№ п\п	Наименование раздела, тем	Кол-во часов	Теория	Практика	Формы аттестации/контроля
1.	Развиваем речь и учимся работать с информацией	26	8	18	Составление кроссвордов, викторин и т. д.
2.	Логическая мозаика	30	8	22	Участие в интеллектуальных играх
	Всего	56	16	40	

Содержание учебного плана

Развиваем речь и учимся работать с информацией

Теория: Совершенствование навыков чтения и понимания прочитанного. Обогащение словаря учащихся. Формирование навыков работы по содержанию текста: выделение главной мысли текста, постановка вопросов к тексту, ответы на вопросы по тексту, составление плана простого и сложного рассказа по алгоритму. Изменение сюжета текста. Уяснение смысла вербального материала. Крылатые и метафорические выражения и объяснение их смысла. Понимание смысла пословиц. Обоснование суждений. Формирование навыков ясно и последовательно излагать свои мысли.

Практика: Развивающие задания: «Учимся давать определения понятиям», «Учимся объяснять образное сравнение», «Учимся подбирать слова - синонимы», «Учимся составлять текст по вопросам», «Учимся составлять текст по вопросам», «Учимся составлять сюжетный рассказ», «Учимся задавать исследовательские вопросы», «Придумываем сказки по опорам», «Описываем предмет, явление», «Рассматриваем событие с разных сторон» (дидактическая игра «Хорошо — плохо»), «Даем характеристику герою» и др.

Логическая мозаика

Теория: Внимание и его виды: произвольное, непроизвольное, послепроизвольное. Друзья и враги внимания. Приемы привлечения и удержания внимания: риторические вопросы, опорные точки, ключевые слова, модуляция речи, уточняющие вопросы, жестикация, ассоциации.

Практика: Диагностика произвольного внимания. Упражнения и игры на развитие способности переключать, распределять внимание, развитие объема, устойчивости, концентрации внимания. Упражнения и игры на развитие логики: «Найди отличие», «Хитрые числа», «Поем вместе», «Алфавит», «Наоборот», «Поиск предмета», «Запрещенные движения», «Самый внимательный», «Кто внимательный и наблюдательный?», «Найди ошибки», «Два дела одновременно», «Играем в считалки» (в парах), «Пишущая машинка» (в группах), «Лови мяч», «Передай смысл стихотворения», «Найди два одинаковых предмета», «Парные картинки», «Перепутанные линии», «Маленький учитель», «Найди спрятанные слова», «Запомни сказку» и др.

1.5. Формы аттестации и их периодичность

В процессе реализации программы педагог отслеживает предметные, результаты и формирование метапредметных качеств личности учащихся. Для определения результативности освоения программы используются следующие виды контроля:

- входной контроль – оценка исходного уровня знаний перед началом реализации программы (форма проведения – беседа);
- промежуточный контроль – оценка качества усвоения учащимися материала (формы проведения – викторины, ситуативные задачи, вопросы, тесты, мультимедийные дидактические игры);
- итоговый контроль – оценка уровня достижений учащихся по завершении освоения программы.

Форма подведения итогов реализации программы – итоговое тестирование.

2. КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

2.1. Методическое обеспечение

Основные методы

Словесный метод: рассказ (специфика деятельности учёных математиков), беседа, обсуждение (информационных источников, готовых сборников), словесные оценки (работы на уроке, тренировочные и зачетные работы).

Метод наглядности: наглядные пособия и иллюстрации.

Практический метод: тренировочные упражнения; практические работы.

Объяснительно-иллюстративный: сообщение готовой информации.

Частично-поисковый метод: выполнение частичных заданий для достижения главной цели.

Приемы:

-Анализ и синтез.

-Сравнение.

-Классификация.

-Аналогия.

-Обобщение.

Основные виды деятельности учащихся:

- решение занимательных задач
- оформление математических газет
- знакомство с научно-популярной литературой, связанной с математикой
- проектная деятельность
- самостоятельная работа
- работа в парах, в группах
- творческие работы

Ценностные ориентиры

В основу программы положены ценностные ориентиры, достижение которых определяются воспитательными результатами.

- формирование умения рассуждать как компонента логической грамотности;
- освоение эвристических приемов рассуждений;
- формирование интеллектуальных умений, связанных с выбором стратегии решения, анализом ситуации, сопоставлением данных;
- развитие познавательной активности и самостоятельности учащихся;
- формирование способностей наблюдать, сравнивать, обобщать, находить простейшие закономерности, использовать догадку, строить и проверять простейшие гипотезы;
- формирование пространственных представлений и пространственного воображения;
- привлечение учащихся к обмену информацией в ходе свободного общения на занятиях.

Программа предусматривает включение задач и заданий, трудность которых определяется не столько математическим и филологическим содержанием, сколько новизной и необычностью учебной ситуации. Это способствует появлению желания отказаться от образца, проявить самостоятельность, формированию умений работать в условиях поиска, развитию сообразительности, любознательности.

В процессе выполнения заданий дети учатся видеть сходства и различия, замечать изменения, выявлять причины и характер этих изменений, на этой основе формулировать выводы. Совместное с учителем движение от вопроса к ответу – это возможность научить ученика рассуждать, сомневаться, задумываться, стараться и самому найти выход – ответ.

Содержание занятий представляет собой введение в мир элементарной науки, а также расширенный углубленный вариант наиболее актуальных вопросов базовых предметов – математика, русский язык. Занятия должны содействовать развитию у детей образовательного образа мышления: краткости речи, умелому использованию символики, правильному применению терминологии и т.д.

2.2. Условия реализации дополнительной общеразвивающей программы

Важную роль при создании благоприятной образовательной среды имеет информационное, дидактическое, материально-техническое обеспечение программы.

Информационное и дидактическое обеспечение:

- дидактический материал: таблицы, наглядные пособия,

- демонстрационные карточки, мультимедийные презентации по разделам программы, видеоматериал и др.;
- методики преподавание дисциплин данной направленности, методические разработки, рекомендации (см. Список литературы);
- компьютер с выходом в INTERNET, доступ к справочно-поисковым системам.

Материально-техническое обеспечение:

- Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц.
- Компьютер.
- Мультимедийный проектор
- К занятиям учащимся нужно иметь доступ к персональному компьютеру с выходом в INTERNET, e-mail

Кадровое обеспечение: педагог дополнительного образования.

2.3. Календарный учебный график

Программа «Школа умных наук» для учащихся 8-9 лет рассчитана на 56 часов, 2 занятия в неделю по 40 минут.

№ п/п	Наименование тем занятия	Дата проведения	
		План (Даты проставляются в соответствии с расписание для каждой группы)	Корректировка
1.	Снова в школу.		
2.	Как из рога изобилия.		
3.	Тренировка психических процессов.		
4.	Кое-что о школе.		
5.	Овощи с грядки.		
6.	Курам на смех.		
7.	Сказочный листопад.		
8.	Развиваем воображение и фантазию.		
9.	Морские обитатели.		
10.	Бьем баклуши.		
11.	Зоологическое ассорти.		
12.	Клуб юных живописцев.		
13.	Копилка занимательных заданий. Словари и справочники русского языка.		
14.	Интеллектуальная разминка. Разверни листок.		
15.	В поисках сбежавших головоломок. Игротека. Словесные загадки.		
16.	Геометрический калейдоскоп. Мир занимательных задач.		
17.	Мы играем в логогрифы.		
18.	Это было в старину. Выбери маршрут.		
19.	Учимся распознавать речевые ошибки. Коллекция заморочек.		
20.	Математические фокусы. Конкурс смекалки.		
21.	Игротека. Решение занимательных заданий.		
22.	Числовые головоломки. В царстве смекалки.		
23.	Ох уж эти фразеологизмы!... Значение фразеологизмов.		
24.	Математическое путешествие. Математическая копилка. Секреты чисел.		
25.	Работаем над рифмами. Сочиняем стихотворения.		
26.	Математический лабиринт. Энциклопедия математических		

	развлечений.		
27.	Словесные забавы. Игры со словами. «Спунеризмы» и «буриме».		
28.	Цветочная угадайка.		
29.	Открываем долгий ящик.		
30.	Задания геометрического характера.		
31.	Звездный дождь.		
32.	Елочка с волшебными шишками.		
33.	Учимся быть внимательными и заботливыми.		
34.	Засучив рукава.		
35.	Сундучок занимательных заданий.		
36.	Симметрия.		
37.	Герои сказок в ребусах и загадках.		
38.	Цепочка занимательных заданий.		
39.	О звездах.		
40.	Дорогою добра.		
41.	Быть здоровым.		
42.	Незнайкин экзамен.		
43.	Коллекция головоломок от Незнайки.		
44.	Знаменитые малыши.		
45.	Букет для Русалочки.		
46.	Словесные забавы.		
47.	«Говорящие» головоломки.		
48.	Ловим рыбку.		
49.	Загадки.		
50.	Сказочные задания.		
51.	Нестандартные задания алгебраического характера.		
52.	Геометрический магазин.		
53.	Шкатулка с сюрпризом.		
54.	Читаем письма.		
55.	И снова «Прикольные задания».		
56.	Проверка знаний и умений. «Прикольные задания».		

2.4. Оценочные материалы

Эффективность реализации программы определяется согласно выработанным критериям количества и качества.

Уровень освоения учащимися содержания дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы исследовался по следующим параметрам:

Предметные результаты

Знают основные понятия и терминологию по предмету, усвоили правила поведения и последовательность действий. Выявляется на основе данных, полученных в ходе выполнения контрольных заданий, опросов.

При оценке предметных результатов используются следующие характеристики:

Высокий уровень – обучающийся самостоятельно выполняет все задачи на высоком уровне, его работа отличается оригинальностью идеи, грамотным исполнением, творческим подходом.

Средний уровень – обучающийся справляется с поставленными перед ним задачами, но прибегает к помощи учителя. Работа выполнена, но есть незначительные ошибки.

Низкий уровень – обучающийся выполняет задачи, но делает грубые ошибки. Для завершения работы необходима постоянная помощь учителя.

Метапредметные результаты

Выявляются на основе наблюдения, результатов выполнения заданий и др.

Личностные результаты

Устойчивый интерес к занятиям по программе (выявляется на основе педагогического наблюдения); участие в обсуждениях, решении ситуативных задач, дидактических играх.

Список литературы

- Мищенкова Л.В. / Занимательный русский язык. Задания по развитию познавательных способностей. Методическое пособие. М.: Издательство РОСТ, 2021 . - 254 с.
- Антохина В.А. / Нестандартные задания по русскому языку. ФГОС. М.: Издательство "Экзамен", 2020 - 94с.
- Губернская Т.В. / Учимся писать изложения и сочинения: - М.: Эксмо, 2020 - 48с.
- Агаркова Н. В. Нескучная математика. Занимательная математика. Волгоград: «Учитель», 2020
- Агафонова И. Учимся думать. Занимательные логические задачи, тесты и упражнения для детей 8 – 11 лет. С. – Пб, 2021
- Лавриненко Т. А. Задания развивающего характера по математике. Саратов: «Лицей», 2021
- Симановский А. Э. Развитие творческого мышления детей. М.: Академкнига/Учебник, 2021
- Шкляров Т.В. Как научить вашего ребёнка решать задачи. М.: «Грамотей», 2021