

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство Тульской области

Муниципальное образование г.Новомосковск

МБОУ "СОШ № 8"

РЕКОМЕНДОВАНО К

ПРИНЯТИЮ

на педагогическом совете

Протокол

№13 от 31.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора

от 01.09.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность»
для обучающихся 1-4 классов**

г. Новомосковск

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа курса внеурочной деятельности для 1 — 4 классов «Функциональная грамотность» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, требования к основной образовательной программе начального общего образования.

Программа «Функциональная грамотность» «Функциональная грамотность» составлена на основе авторского курса программы «Функциональная грамотность» для 1-4 классов. Программа «Функциональная грамотность» учитывает возрастные, общеучебные и психологические особенности младшего школьника.

Цель программы: создание условий для развития функциональной грамотности.

Программа разбита на четыре блока: «Читательская грамотность», «Математическая грамотность», «Финансовая грамотность» и «Естественно-научная грамотность».

Целью изучения блока «Читательская грамотность» является развитие способности учащихся к осмысливанию письменных текстов и рефлексией на них, использования их содержания для достижения собственных целей, развития знаний и возможностей для активного участия в жизни общества. Оценивается не техника чтения и буквальное понимание текста, а понимание и рефлексия на текст, использование прочитанного для осуществления жизненных целей.

Целью изучения блока «Математическая грамотность» является формирование у обучающихся способности определять и понимать роль математики в мире, в котором они живут, высказывать хорошо обоснованные математические суждения и использовать математику так, чтобы удовлетворять в настоящем и будущем потребности, присущие созидательному, заинтересованному и мыслящему гражданину.

Целью изучения блока «Финансовая грамотность» является развитие экономического образа мышления, воспитание ответственности нравственного поведения в области экономических отношений в семье, формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения элементарных вопросов в области экономики семьи.

Целью изучения блока «Естественно-научная грамотность» является формирование у обучающихся способности использовать естественно-научные знания для выделения в реальных ситуациях проблем, которые могут быть исследованы и решены с помощью научных методов, для получения выводов, основанных на наблюдениях и экспериментах. Эти выводы необходимы для понимания окружающего мира, тех изменений, которые вносит в него деятельность человека, и для принятия соответствующих решений.

Программа курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность» рассчитана на 135 часов и предполагает проведение 1 занятия в неделю. Срок реализации 4 года (1-4 класс):

1 класс – 33 часа

2 класс – 34 часа

3 класс – 34 часа

4 класс – 34 часа

В первом полугодии проводятся занятия по формированию читательской и естественнонаучной грамотности, во 2 полугодии — по формированию математической финансовой грамотности. Если учитель считает необходимым, последовательность проведения занятий можно изменить.

Формы организации занятий:

- Предметные недели;

- Библиотечные уроки;
- Деловые беседы;
- Участие в научно-исследовательских дискуссиях;
- Практические упражнения

Учебный процесс учащихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе адаптированных общеобразовательных программ начального общего образования при одновременном сохранении коррекционной направленности педагогического процесса, которая реализуется через допустимые изменения в структурировании содержания, специфические методы, приемы работы.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА

Программа обеспечивает достижение следующих личностных, метапредметных результатов.

Личностные результаты изучения курса:

- осознавать себя как члена семьи, общества и государства: участие в обсуждении финансовых проблем семьи, принятии решений о семейном бюджете;
- овладевать начальными навыками адаптации в мире финансовых отношений: сопоставление доходов и расходов, простые вычисления в области семейных финансов;
- осознавать личную ответственность за свои поступки;
- уметь сотрудничать со взрослыми и сверстниками в различных ситуациях.

Метапредметные результаты изучения курса:

Познавательные:

- осваивать способы решения проблем творческого и поискового характера: работа над проектами и исследованиями;
- использовать различные способы поиска, сбора, обработки, анализа и представления информации;
- овладевать логическими действиями сравнения, обобщения, классификации, установления аналогий и причинно-следственных связей, построений рассуждений, отнесения к известным понятиям;
- использовать знаково-символические средства, в том числе моделирование;
- ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного;
- делать предварительный отбор источников информации: ориентироваться в потоке информации;
- добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебные пособия, свой жизненный опыт и информацию, полученную от окружающих;
- перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать объекты;
- преобразовывать информацию из одной формы в другую.

Регулятивные:

- проявлять познавательную и творческую инициативу;

- принимать и сохранять учебную цель и задачу, планировать ее реализацию, в том числе во внутреннем плане;
- контролировать и оценивать свои действия, вносить соответствующие корректизы в их выполнение;
- уметь отличать правильно выполненное задание от неверного; — оценивать правильность выполнения действий: самооценка и взаимооценка, знакомство с критериями оценивания.

Коммуникативные:

- адекватно передавать информацию, выражать свои мысли в соответствии с поставленными задачами и отображать предметное содержание и условия деятельности в речи;
- слушать и понимать речь других;
- совместно договариваться о правилах работы в группе;
- доносить свою позицию до других: оформлять свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста);
- учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика).

Предметные результаты изучения блока «Читательская грамотность»:

- способность понимать, использовать, оценивать тексты размышлять о них и заниматься чтением для того, чтобы достигать своих целей, расширять свои знания и возможности, участвовать в социальной жизни;
- умение находить необходимую информацию в прочитанных текстах;
- умение задавать вопросы по содержанию прочитанных текстов;
- умение составлять речевое высказывание в устной и письменной форме в соответствии с поставленной учебной задачей.

Предметные результаты изучения блока «Естественно-научная грамотность»:

- способность осваивать и использовать естественно-научные знания для распознания и постановки вопросов, для освоения новых знаний, для объяснения естественно-научных явлений и формулирования основанных на научных доказательствах выводов;
- способность понимать основные; особенности естествознания как формы человеческого познания.

Предметные результаты изучения блока «Математическая грамотность»:

- способность формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах;
- способность проводить математические рассуждения;

- способность использовать математические понятия, факты, чтобы описать, объяснить и предсказывать явления;
- способность понимать роль математики в мире, высказывать обоснованные суждения и принимать решения, которые необходимы конструктивному, активному и размышляющему человеку.

Предметные результаты изучения блока «Финансовая грамотность»:

- понимание и правильное использование финансовых терминов;
- представление о семейных расходах и доходах;
- умение проводить простейшие расчеты семейного бюджета;
- представление о различных видах семейных доходов;
- представление о различных видах семейных расходов;
- представление о способах экономии семейного бюджета.

ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Обучение ведется на безотметочной основе.

Для оценки эффективности занятий можно использовать следующие показатели:

- степень помощи, которую оказывает учитель учащимся при выполнении заданий;
- поведение детей на занятиях: живость, активность, заинтересованность обеспечивают положительные результаты;
- результаты выполнения тестовых заданий и заданий из конкурса эрудитов, при выполнении которых выявляется,правляются ли ученики с ними самостоятельно;
- косвенным показателем эффективности занятий может быть повышение качества успеваемости по математике, русскому языку, окружающему миру, литературному чтению и др.

Используемая литература: «Функциональная грамотность- тренажёр для школьников» Зкл, 4 класс

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА

1-2 класс

Раздел 1. Настоящий читатель

Кого можно считать настоящим читателем? Представление о настоящем читателе. Любимая книга. Обложка любимой книжки. Книги С.Я.Маршака, С.В.Михалкова и др. Экскурсия в библиотеку. Карточки, стеллажи, разделители книг. Алфавитный порядок расстановки книг. Правила поведения в библиотеке. Книги-«калеки», «лечебные книги». Домашняя библиотека. Личная библиотека. Члены семьи – собираители книг. Настоящий читатель много читает. Лента времени для учёта длительности чтения. Писатели и их книги. Портреты писателей. Быстрое чтение. Получение информации. Проверка скорости и качества чтения. Читаем всё, что задано. Особенности чтения текстов математических задач. Чтение текстов из учебника русского языка и окружающего мира. Сходство и различие текстов разных предметов. Творческая работа «Твоё представление о настоящем читателе». Выражение своей позиции в сочинении, рисунке или аппликации.

Раздел 2. Технология продуктивного чтения

Продуктивное чтение – что это? Высказывание предположений. Опрос взрослых друзей, одноклассников. Запись ответов. Продуктивное чтение и значение слова «продукт». Глубокое восприятие и понимание текста. Восприятие – активное включение человека в чтение. Читаем и переживаем. Читаем и реагируем на прочитанное: грустим, удивляемся, радуемся – испытываем эмоций. Технология – последовательность этапов (шагов) при чтении.

Раздел 3. Проект «Дружим с книгой»

Обсуждение общей темы. Уточнение, выбор под тем проектной задачи: «Электронная книга будущего», «Самая фантастическая книга», «Книги о детях» и т.д. Участие и помочь родителей. Составление плана работы над проектной задачей. Подготовка проектной задачи. Сбор информации. Работа с картотекой, с источниками. Выполнение проектной задачи. Фиксация хода работы над проектной задачей. Плакат для защиты проектной задачи. Подготовка презентации к защите проектной задачи. Защита проектной задачи. Обобщение знаний в ходе праздника «Я – настоящий читатель!».

3 класс

Модуль «Основы читательской грамотности»

Определение основной темы в фольклорном произведении. Пословицы, поговорки как источник информации. Сопоставление содержания текстов разговорного стиля. Личная ситуация в текстах. Работа с текстом: как выделить главную мысль текста или его частей? Типы текстов: описание, повествование, рассуждение. Работа над различными типами текстов.

Модуль «Основы естественнонаучной грамотности»

Изучать природу – значит любить и охранять её. Науки о природе. Как изучают природу. Наблюдения в природе, описание живых объектов.

Условия, в которых мы живем. Солнце - источник тепла и света на Земле. Климат и сезоны года. Сезонные явления нашей местности. Особенности весны, лета, осени, зимы. Неблагоприятные и необычные явления природы. Как уменьшить влияние опасных явлений погоды на природу родного края. Условия жизни в горах, в лесу, в городе. Как сделать воздух в городе чище. Вода - это жизнь. Природные родники и их охрана.

Кто и как живет рядом с нами. Свет, тепло, влага в жизни растений. Нужны ли комнатные растения в доме. Чужестраные пришельцы на подоконнике - что мы о них знаем. Почему надо беречь и охранять растения. Растения Красной книги. Грибы - удивительное царство. Грибы ядовитые и съедобные. Где растут лишайники, о чем они могут рассказать.

Многообразие животных родного края. Какие рыбы встречаются в водоемах края.

Аквариумные рыбы - что мы знаем о них. Почему лягушка - земноводное животное. Как дышит, чем питается лягушка. Почему надо охранять земноводных. Древние ящеры и

современные ящерицы. Почему птицы - пернатые. Перелетные, зимующие и кочующие птицы края. Как помочь птицам зимой. Охрана и привлечение птиц. Млекопитающие родного края. Домашние животные. Кормление и уход за ними. Кто и как живет в почве? Что надо знать о бактериях. Почему надо поддерживать чистоту в доме и соблюдать правила личной гигиены. Зависимость человека от природы. Пищевые, лекарственные, ядовитые растения. Культурные растения. Охота в истории людей. Природа - источник сил, вдохновения и оздоровления. Отрицательное воздействие человека на природу. Человек - звено в цепи взаимосвязей в природе. Почему надо соблюдать правила поведения в природе. Что охраняют в заповедниках и заказниках Самарской области. Охранять природу - значит охранять здоровье.

Выясняем, что такое экология. Экология - наука о связях между живыми существами и окружающей их средой, между человеком и природой. Организм и окружающая среда. Простейшая квалификация экологических связей.

Модуль «Основы математической грамотности»

«Удивительный мир чисел».

История развития математики. Из истории чисел и цифр. Интересные приёмы устного счёта. Виды цифр. Римская нумерация. Римские цифры от 1 до 50. Единицы времени: час, минута, сутки, месяц. Работа с часами (циферблат с римскими цифрами), с календарем (запись даты рождения с использованием римских цифр в обозначении месяца, запись знаменательных дат).

Ребус. Правила разгадывания ребусов: прибавление при чтении буквы «у», прибавление при чтении предлогов «за» или «перед», добавление при чтении слога «по», прибавление при чтении предлога «с». Что такое математический ребус. Решение математических ребусов. Монеты в 1 р., 2 р., 5 р., 10 р., 1 к., 5 к., 10 к. Купюры в 10 р., 50 р. Размен монет и купюр. Оплата проезда.

«Мир занимательных задач».

Последовательность «шагов» (алгоритм) решения задач. Выбор необходимой информации, содержащейся в тексте задачи, на рисунке или в таблице, для ответа на заданные вопросы. Ориентировка в тексте задачи, выделение условия и вопроса, данных и искомых чисел (величин).

Задачи с некорректными данными, с избыточным составом условия. Задачи на оперирование понятиями «все», «некоторые», «отдельные».

Задачи на установления сходства и соответствия. Задачи на установление временных, пространственных и функциональных отношений.

Задачи на комбинированные действия. Задачи на активный перебор вариантов отношений. Выбор наиболее эффективных способов решения.

Первые шаги в геометрии. Простейшие геометрические фигуры.

4 класс

Модуль «Основы читательской грамотности»

Раздел 1.

Определение основной темы и главной мысли в произведении. Определение авторской позиции в художественном тексте. Рассказы современных писателей: Е.Велтистов «Мальчик из чемодана», «Миллион и один день каникул». Е.В.Медведев «Баранкин, будь человеком» и др.

Раздел 2.

Работа с текстом: как понимать информацию, содержащуюся в тексте, как преобразовывать текстовую информацию с учётом цели дальнейшего использования. Ориентироваться в содержании текста, отвечать на вопросы, используя явно заданную в тексте информацию. Типы текстов: текст-повествование, описание рассуждение. Практическая работа с текстами разных жанров. Учебный текст как источник информации. Интерпретировать информацию, отвечать на вопросы, используя неявно заданную информацию.

Поиск ошибок в предложенном тексте. Составление плана на основе исходного текста. Оценивать достоверность предложенной информации, высказывать оценочные суждения на основе текста. Создавать собственные тексты, применять информацию из текста при решении учебно-практических задач.

Модуль «Основы естественнонаучной грамотности»

Раздел 1.

Движение и взаимодействие частиц. Признаки химических реакций.

Воздух и его свойства. Углекислый газ в природе и его значение. Вода. Уникальность воды. Почвы и их свойства.

Раздел 2.

Земля, внутреннее строение Земли. Знакомство с минералами, горной породой и рудой. Уникальность планеты Земля. Условия для существования жизни на Земле. Свойства живых организмов.

Модуль «Основы математической грамотности»

Раздел 1.

Применение чисел и действий над ними. Счет и десятичная система счисления.

Раздел 2.

Сюжетные задачи, решаемые с конца. Задачи на взвешивание. Логические задачи: задачи о «мудрецах», о лжецах и тех, кто всегда говорит правду.

Раздел 3.

Наглядная геометрия. Задачи на разрезание и перекраивание. Разбиение объекта на части и составление модели.

Раздел 4.

Комбинаторные задачи. Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков.

Модуль «Основы финансовой грамотности»

Раздел 1.

Как появились деньги. Что могут деньги. Деньги в разных странах. Деньги настоящие и ненастоящие.

Раздел 2.

Как разумно делать покупки. Кто такие мошенники.

Раздел 3.

Личные деньги. Сколько стоит «своё дело».

| № п.п. | Тема урока | Кол- во часов |
|--|--|------------------------------|
| Настоящий читатель | | |
| 1. | Кого можно считать настоящим читателем? Любимая книга. | |
| 2. | Книги С.Я.Маршака, С.В.Михалкова. | |
| 3. | Экскурсия в библиотеку. Книги-«калеки», «лечение книг». | |
| 4. | Домашняя библиотека. Личная библиотека. | |
| 5. | Настоящий читатель много читает. | |
| 6. | Лента времени для учёта длительности чтения. | |
| 7. | Писатели и их книги. Портреты писателей | |
| 8. | Быстрое чтение и получение информации. Читаем всё, что задано. | |
| 9. | Чтение текстов из учебника русского языка и окружающего мира. | |
| 10. | Сходство и различие текстов разных предметов. | |
| 11. | Творческая работа «Твоё представление о настоящем читателе». | |
| 12. | Что узнали. Чему научились. | |
| Технология продуктивного чтения | | |
| 13. | Опрос взрослых друзей. Запись ответов. | |
| 14. | Опрос одноклассников. Запись ответов. | |
| 15. | Продуктивное чтение и значение слова «продукт». | |
| 16. | Читаем и переживаем. Чтение рассказа Н. Сладкова: «Воздушный замок». | |
| 17. | Чтение рассказа Н. Сладкова: «Болтливые окуни». | |
| 18. | Чтение рассказа Н. Сладкова: «Бюро лесных услуг». | |
| 19. | Читаем и переживаем Рассказ Л. Каминского «Послушный Петя». | |
| 20. | Читаем и переживаем. В. Драгунский «Денискины рассказы». | |
| 21. | Читаем и реагируем на прочитанное. Чтение рассказа В. Осеевой: «Долг». | |
| 22. | Рассказ В. Голявкина «Вот что интересно! | |
| 23. | Рассказ Н. Носова «Бобик в гостях у Барбоса». | |

| | | |
|------------|---|--|
| 24. | Рассказ Н. Носова «Мишина каша». | |
| 25. | Основные этапы работы над произведением. Практическая работа. | |
| 26. | Что узнали. Чему научились. | |

Проектная задача «Дружим с книгой»

| | | |
|------------|--|-------------------|
| 27. | Проектная задача. Обсуждение общей темы. Уточнение, выбор подтем проектной задачи. | |
| 28. | Составление плана работы над проектной задачей. | |
| 29. | Подготовка проектной задачи. Сбор информации. | |
| 30. | Работа с картотекой, с источниками. | |
| 31. | Сбор информации. Выполнение проектной задачи. | |
| 32. | Выполнение проектной задачи. Фиксация хода работы над проектной задачей. Подготовка презентации к защите проектной задачи. | |
| 33. | Защита проектной задачи. | |
| | | Итого 33 Ч |

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
2 КЛАСС (34 ч)

| № | Тема занятия | Кол-во часов |
|--|---|---------------------|
| Настоящий читатель | | |
| 1. | Кого можно считать настоящим читателем? | 1 |
| 2. | Книги-«калеки», «лечение книг». | 1 |
| 3. | Домашняя библиотека. Личная библиотека. | 1 |
| 4. | Настоящий читатель много читает. Книги С.Я.Маршака, С.В.Михалкова. | 1 |
| 5. | Лента времени для учёта длительности чтения. | 1 |
| 6. | Писатели и их книги. Портреты писателей | 1 |
| 7. | Читаем всё, что задано. Особенности чтения текстов математических задач. | 1 |
| 8. | Чтение текстов из учебника русского языка и окружающего мира. | 1 |
| 9. | Творческая работа «Твоё представление о настоящем читателе». | 1 |
| 10. | Выступление с творческой работой | 1 |
| Технология продуктивного чтения | | |
| 11. | Продуктивное чтение – что это? | 1 |
| 12. | Опрос взрослых друзей. Запись ответов. | 1 |
| 13. | Опрос одноклассников. Запись ответов. | 1 |
| 14. | Продуктивное чтение и значение слова «продукт». | 1 |
| 15. | Чтение рассказа Н. Сладкова: «Воздушный замок». | 1 |
| 16. | Чтение рассказа Н. Сладкова: «Болтливые окунь». | 1 |
| 17. | Читаем и переживаем Н. Сладков: «Бюро лесных услуг». | 1 |
| 18. | Читаем и переживаем Рассказ Л. Каминского «Послушный Петя». | 1 |
| 19. | Читаем и переживаем. В. Драгунский «Денискины рассказы». | 1 |
| 20. | Чтение, обсуждение, выполнение заданий на развитие читательской грамотности. | 1 |
| 21. | Читаем и реагируем на прочитанное. Чтение рассказа В. Осеевой: «Долг». | 1 |
| 22. | Читаем и реагируем на прочитанное: грустим, удивляемся, радуемся – испытываем эмоции. Читаем и реагируем на | 1 |

| | | |
|---|---|-------------|
| | прочитанное. В. Осеева: «Картинки». | |
| 23. | Читаем и реагируем на прочитанное. В. Голявкин «Вот что интересно! | 1 |
| 24. | Рассказ Н. Носова «Бобик в гостях у Барбоса». Работа над текстом. | 1 |
| 25. | Н. Носов «Мишина каша». Работа над текстом. Смысловое чтение. | 1 |
| 26. | Технология – последовательность этапов (шагов) при чтении. | 1 |
| 27. | Основные этапы работы над произведением. Практическая работа. | 1 |
| Проектная задача «Дружим с книгой» | | |
| 28. | Проектная задача. Обсуждение общей темы. Уточнение, выбор подтем проектной задачи. | 1 |
| 29. | Составление плана работы над проектной задачей. | 1 |
| 30. | Подготовка проектной задачи. Сбор информации. Работа с картотекой, с источниками | 1 |
| 31. | Выполнение проектной задачи. Фиксация хода работы над проектной задачей. | 1 |
| 32. | Плакат для защиты проектной задачи. Подготовка презентации к защите проектной задачи. | 1 |
| 33. | Защита проектной задачи. | 1 |
| 34. | Что узнали. Чему научились. Праздник «Я – настоящий читатель!». | 1 |
| | Итого | 34 ч |

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

3 КЛАСС (34 Ч)

| № п.п. | Тема занятия | Кол-во часов |
|--|--|-------------------------|
| «Основы читательской грамотности» | | |
| 1. | Определение основной темы в фольклорном произведении. Пословицы, поговорки как источник информации. | |
| 2. | Сопоставление содержания текстов разговорного стиля. | |
| 3. | Работа с текстом: как выделить главную мысль текста или его части? | |
| 4. | Типы текстов: текст описание. | |
| 5. | Типы текстов: текст повествование. | |
| 6. | Типы текстов: текст рассуждение. | |
| 7. | Работа со сплошным текстом. | |
| 8. | Работа со сплошным текстом. Рассказ К. Паустовского «Дремучий медведь». | |
| «Основы естественнонаучной грамотности» | | |
| 9. | Изучение природы. Науки о природе. | |
| 10. | Условия, в которых мы живем. Солнце - источник тепла и света на Земле. | |
| 11. | Сезонные явления нашей местности. Особенности весны, лета, осени, зимы. Неблагоприятные и необычные явления природы. | |
| 12. | Кто и как живет рядом с нами. | |
| 13. | Свет, тепло, влага в жизни растений. | |
| 14. | Нужны ли комнатные растения в доме. Чужестраные пришельцы на подоконнике - что мы о них знаем. | |
| 15. | Грибы - удивительное царство. | |
| 16. | Где растут лишайники, о чем они могут рассказать. | |
| 17. | Многообразие животных родного края. | |

| | | |
|--|--|-------------------|
| 18. | Что охраняют в заповедниках Тульской области. | |
| 19. | Выясняем, что такое экология. Охранять природу – значит охранять здоровье. | |
| 20. | Что узнали. Чему научились. Оценка достижений. | |
| «Основы математической грамотности» | | |
| 21. | Удивительный мир чисел и цифр. История развития математики. | |
| 22. | Интересные приёмы устных вычислений. | |
| 23. | Виды цифр. Римская нумерация. | |
| 24. | Единицы времени: час, минута, сутки, месяц. | |
| 25. | Римские цифры и циферблат. Календарь дат. | |
| 26. | Ребус. Правила разгадывания ребусов. Решение математических ребусов. | |
| 27. | Последовательность «шагов» (алгоритм) решения задач. | |
| 28. | Выбор необходимой информации, содержащейся в тексте задачи, на рисунке или в таблице, для ответа на заданные вопросы | |
| 29. | Работа с таблицами, диаграммами, поиск информации для решения задач. | |
| 30. | Выбор наиболее эффективных способов решения задач. | |
| 31. | Первые шаги в геометрии. Простейшие геометрические фигуры. | |
| 32. | Решение задач на нахождение площади, периметра | |
| 33. | Задачи – расчёты. | |
| 34. | Что узнали. Чему научились. Оценка достижений. | |
| | | Итого 34 ч |

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

4 КЛАСС (34 ч)

| № п.п. | Тема занятия | Кол часов |
|--|---|----------------------|
| «Основы читательской грамотности» | | |
| 1. | Определение основной темы и главной мысли в произведении. Определение авторской позиции в художественном тексте. | |
| 2. | Рассказы современных писателей. Е. Велтистов «Мальчик из чемодана». Чтение и анализ. | |
| 3. | Как понимать информацию, содержащуюся в тексте, как преобразовывать текстовую информацию с учётом цели дальнейшего использования. | |
| 4. | Е. В. Медведев «Баранкин, будь человеком». Работа с текстом. | |
| 5. | Типы текстов: текст-повествование, описание рассуждение. Работа над текстами разных типов. | |
| 6. | Учебный текст как источник информации. Составление плана на основе исходного текста. Подготовка к ВПР. | |
| 7. | Создавать собственные тексты, применять информацию из текста при решении учебно-практических задач. | |
| 8. | Что узнали. Чему научились. Выполнение заданий в форме ВПР | |
| «Основы математической грамотности» | | |
| 9. | Применение чисел и действий над ними. | |
| 10. | Применение чисел и действий над ними. Счет и десятичная система счисления. | |
| 11. | Сюжетные задачи, решаемые с конца. Решение логических задач. | |
| 12. | Задачи на взвешивание. Решение практических задач. | |
| 13. | Логические задачи: задачи о «мудрецах», о лжецах и тех, кто всегда говорит правду. | |
| 14. | Логические задачи. Подготовка к олимпиаде. | |
| 15. | Комбинаторные задачи. | |
| 16. | Представление данных в виде таблиц. | |
| 17. | Представление данных в виде диаграмм. | |

| | | |
|--|--|-------------------|
| 18. | Что узнали. Чему научились. Комплексная работа в форме ВПР. | |
| «Основы естественнонаучной грамотности» | | |
| 19. | Движение и взаимодействие частиц. Признаки химических реакций. Работа в форме ВПР. | |
| 20. | Воздух и его свойства. Работа над текстами по теме. | |
| 21. | Углекислый газ в природе и его значение. Работа над текстами по теме. | |
| 22. | Вода. Уникальность воды. Работа над текстами по теме. | |
| 23. | Почвы и их свойства. Работа над текстами по теме. | |
| 24. | Уникальность планеты Земля. Условия для существования жизни на Земле. Свойства живых организмов. | |
| 25. | Земля, внутреннее строение Земли. Знакомство с минералами, горной породой и рудой. | |
| 26. | Что узнали. Чему научились. Работа в форме ВПР. | |
| 27. | Как появились деньги? Что могут деньги? | |
| 28. | Решение задач с величинами «цена», «кол-во», «стоимость». | |
| 29. | Деньги в разных странах. Чтение текстов по теме. Решение задач. | |
| 30. | Деньги настоящие и ненастоящие. Сувенирные деньги. Работа над текстами по теме. | |
| 31. | Как разумно делать покупки? Делаем покупки. Личные деньги. Практическая работа | |
| 32. | Кто такие мошенники? Чтение текстов | |
| 33. | Сколько стоит «своё дело»? Игра «Экономические загадки». | |
| 34. | Что узнали. Чему научились. Комплексная работа. | |
| | | Итого 34 ч |