

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Кировской области
Управление образованием Малмыжского района
МКОУ СОШ с.Старый Ирюк Малмыжского района Кировской области

УТВЕРЖДЕНО

директором школы

_____ Халиуллина А.Р

Пр№43 от 28.08.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса внеурочной деятельности
«Функциональная грамотность»
(общеинтеллектуальное направление)
1-4 классы
Срок реализации: 4 года

с.Старый Ирюк 2024

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» составлена на основе авторского курса программы «Функциональная грамотность» для 1-4 классов (авторы-составители М.В. Буряк, С.А. Шейкина).

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 осмыслению 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 естественно-научной грамотности, во 2 полугодии - по формированию математической финансовой грамотности. Если учитель считает необходимым, последовательность проведения занятий можно изменить.

Форма организации занятий: кружок.

Реализация школьными педагогами **воспитательного потенциала** внеурочного занятия предполагает следующее:

- установление доверительных отношений между учителем и его учениками, способствующих позитивному восприятию учащимися требований и просьб учителя, привлечению их внимания к обсуждаемой на занятии информации, активизации их познавательной деятельности;

- побуждение школьников соблюдать на занятии общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (учителями) и сверстниками (школьниками), принципы учебной дисциплины и самоорганизации;

- привлечение внимания школьников к ценностному аспекту изучаемых явлений, организация их работы с получаемой на занятии социально значимой информацией инициирование ее обсуждения, высказывания учащимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения;

- использование воспитательных возможностей содержания учебного курса через демонстрацию детям примеров ответственного, гражданского поведения, проявления человеколюбия и добросердечности, через подбор соответствующих текстов для чтения, задач для решения, проблемных ситуаций для обсуждения в классе;

- применение на занятии интерактивных форм работы учащихся: интеллектуальных игр, стимулирующих познавательную мотивацию школьников; дискуссий, которые дают учащимся возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы или работы в парах, которые учат школьников командной работе и взаимодействию с другими детьми;

- включение в занятие игровых процедур, которые помогают поддержать мотивацию детей к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений в классе, помогают установлению доброжелательной атмосферы, интеллектуальных игр, стимулирующих познавательную мотивацию школьников.

- организация наставничества мотивированных и эрудированных учащихся над их неуспевающими одноклассниками, дающего школьникам социально значимый опыт сотрудничества и взаимной помощи;

- инициирование и поддержка исследовательской деятельности школьников в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, помогает приобрести навык самостоятельного решения теоретической проблемы, оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, оформленным в работах других исследователей, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

- создание гибкой и открытой среды обучения и воспитания с использованием гаджетов, открытых образовательных ресурсов, систем управления позволяет создать условия для реализации провозглашенных ЮНЕСКО ведущих принципов образования XXI века: «образование для всех», «образование через всю жизнь», образование «всегда, везде и в любое время». У обучающихся развиваются навыки сотрудничества, коммуникации, социальной ответственности, способность критически мыслить, оперативно и качественно решать проблемы; воспитывается ценностное отношение к миру.

Содержание учебного предмета

1 класс

Читательская грамотность: анализ текстов авторских и русских народных сказок, составление характеристики героев прочитанных произведений, деление текстов на части, составление картинного плана, ответы по содержанию прочитанных произведений, эмоциональная и личностная оценка прочитанного.

Математическая грамотность: счет предметов в пределах 10, составление числовых выражений и нахождение их значений, состав чисел первого и второго десятка, задание на нахождение суммы; задачи на нахождение части числа, задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, чтение и заполнение таблиц, круговых диаграмм, ложные и истинные высказывания.

Финансовая грамотность: деньги, финансы, покупка, товар, обмен, бартер, услуги платные и бесплатные, доход, прибыль, банк, реклама, цена, количество, стоимость.

Естественно-научная грамотность: наблюдения и простейшие эксперименты с яблоком, воздушным шариком, зеркалом и апельсином; воздух и его свойства, соль и её свойства, вода и её свойства, три состояния воды, плавучесть предметов, отражение

2класс

Читательская грамотность: (1, 5, 9, 13, 17, 21, 25, 29 занятия): понятия «художественный» и «научно-познавательный»; жанровое сходство и различия художественных и научно-познавательных текстов; составление характеристики героев прочитанных произведений; деление текстов на части, составление плана; ответы по содержанию прочитанных произведений, эмоциональная и личностная оценка прочитанного;

Математическая грамотность (2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30 занятия): нахождение значений математических выражений в пределах 100, составление числовых выражений и нахождение их значений. Состав чисел первого и второго десятка, задание на нахождение суммы; задачи на нахождение части числа, задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, чтение и заполнение таблиц, столбчатых диаграмм, календарь, логические задачи, ложные и истинные высказывания, построение геометрических фигур, нахождение длины ломаной, диаметр окружности, периметр треугольника.

Финансовая грамотность (3, 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31 занятия): деньги, аверс и реверс монеты, кредиты, вклады, банковская карта, правила безопасного использования банковских карт, фальшивые и повреждённые деньги, средства защиты российских банкнот, валюта.

Естественно-научная грамотность (4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32 занятия): наблюдения и простейшие эксперименты с яблоком, овощами, мёдом, лесной землей, песком, глиной. Состав почвы, перегной. Состав и свойства древесины. Названия овощей, выделение среди овощей корнеплодов. Названия частей растений, виды корней, свойства корней. Представление о позвоночных животных.

3 класс

Читательская грамотность (1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 занятия): научно-познавательные тексты; основная мысль текста, тема текста, деление текста на части, составление плана текста; ответы на вопросы по содержанию прочитанного текста, лексическое значение слов; личностная оценка прочитанного.

Естественно-научная грамотность (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 занятия): особенности жизнедеятельности дождевых червей: кальций и его роль в организме человека, дрожжи, виды облаков, свойства мела, свойства мыла, восковые свечи, магнит и его свойства.

Финансовая грамотность (18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 занятия): бюджет, уровни государственного бюджета, семейный бюджет, заработная плата, пенсия, дополнительные доходы (выигрыш, клад, пособия). Обязательные, желаемые и непредвиденные расходы. Налоги. Экономия семейного бюджета.

Математическая грамотность (19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33 занятия): нахождение значений математических выражений в пределах 100000, составление числовых выражений и нахождение их значений, задачи на нахождение суммы; задачи на нахождение части числа, задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, решение задачи с тройкой величин «цена, количество, стоимость», чтение и заполнение таблиц, столбчатых и круговых диаграмм, работа с графиками.

4 класс

Читательская грамотность (занятия 1-8): научно-познавательные тексты; основная мысль текста, тема текста, деление текста на части, составление плана текста; ответы на вопросы по содержанию прочитанного текста, лексическое значение слов; личностная оценка прочитанного.

Естественно-научная грамотность (занятия 9-16): томат, болгарский перец, картофель, баклажаны, лук, капуста, горох, грибы. Работа с понятиями: многолетнее / однолетнее растение, части растений, условия и способы размножения, строение плодов, сроки посадки, возможности использования человеком.

Финансовая грамотность (занятия 18-25): потребительская корзина, состав потребительской корзины, прожиточный минимум, минимальный размер оплаты

труда, страхование и его виды, распродажа, акция, скидка, бонусы, кешбэк, страховые риски, благотворительность, благотворитель, благотворительный фонд.

Математическая грамотность (занятия 26-33): нахождение значений математических выражений в пределах 100000, составление числовых выражений и нахождение их значений, задачи на нахождение суммы; задачи с тройкой величин «цена, количество, стоимость», сравнение различных вариантов покупок; нахождение размера скидки на товар, нахождение цены товара со скидкой; чтение и заполнение таблиц, столбчатых и круговых диаграмм, работа с графиками, умение пользоваться калькулятором.

Планируемые результаты освоения

1 класс

Программа обеспечивает достижение первоклассниками следующих личностных, метапредметных результатов.

Личностные результаты изучения курса:

- осознавать себя как члена семьи, общества и государства: участие в обсуждении финансовых проблем семьи, принятие 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 разных игровых и реальных ситуациях.

Метапредметные результаты изучения курса:

Познавательные:

- осваивать способы решения проблем творческого и поискового характера: работа над проектами и исследования;
- использовать различные способы поиска, сбора, обработки, анализа и представления информации;
- овладевать логическими действиями сравнения, обобщения, классификации, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения 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 коррективы в их выполнение;
- уметь отличать правильно выполненное задание от неверного;
- оценивать правильность выполнения действий: знакомство с критериями оценивания, самооценка и взаимооценка.

Коммуникативные:

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

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 предсказать 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 экономических терминов;
- представление о роли денег в семье и обществе;
- умение характеризовать виды и функции денег;
- знание источников доходов и направлений расходов семьи;
- умение рассчитывать доходы и расходы и составлять простой семейный бюджет;
- определение элементарных проблем в области семейных финансов и путей их решения;
- проведение элементарных финансовых расчётов

Предметные результаты изучения блока «Естественно-научная грамотность»:

- способность осваивать и использовать естественно-научные знания для распознавания 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.

Программа обеспечивает достижение **второклассниками** 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 разных игровых и реальных ситуациях.

Метапредметные результаты изучения курса:

Познавательные:

- осваивать способы решения проблем творческого и поискового характера: работа над проектами и исследования;
- использовать различные способы поиска, сбора, обработки, анализа и представления информации;
- овладевать логическими действиями сравнения, обобщения, классификации, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения 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 коррективы в их выполнение;
- уметь отличать правильно выполненное задание от неверного;
- оценивать правильность выполнения действий: знакомство с критериями оценивания, самооценка и взаимооценка.

Коммуникативные:

- адекватно передавать информацию и выражать свои мысли в соответствии с поставленными задачами и отображать предметное содержание и условия деятельности в речи;
- доносить свою позицию до других: оформлять свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста);
- слушать и понимать речь других;
- совместно договариваться о правилах работы в группе;
- 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;
- способность различать тексты различных жанров и типов;
- 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 «Математическая грамотность»:

- способность формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах;
- способность проводить математические рассуждения;
- способность использовать математические понятия, факты, чтобы описать, объяснить и предсказать 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 экономических терминов;
- представление о банковских картах;
- умение правильно обращаться с поврежденными деньгами;
- представление о различных банковских услугах;
- проведение элементарных финансовых расчётов.

Предметные результаты изучения блока «Естественно-научная грамотность»:

- способность осваивать и использовать естественно-научные знания для распознавания 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.

Программа обеспечивает достижение **третьеклассниками** 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 исследования;
- использовать различные способы поиска, сбора, обработки, анализа и представления информации;
- овладевать логическими действиями сравнения, обобщения, классификации, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения 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 коррективы в их выполнение;
- уметь отличать правильно выполненное задание от неверного;
- оценивать правильность выполнения действий: знакомство с критериями оценивания, самооценка и взаимооценка.

Коммуникативные:

- адекватно передавать информацию и выражать свои мысли в соответствии с поставленными задачами и отображать предметное содержание и условия деятельности в речи;
- доносить свою позицию до других: оформлять свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста);
- слушать и понимать речь других;
- совместно договариваться о правилах работы в группе;
- 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;
- способность различать тексты различных жанров и типов;
- 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 «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.

Предметные результаты изучения блока «Естественно-научная грамотность»:

- способность осваивать и использовать естественно-научные знания для распознавания 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.

Программа обеспечивает достижение **четвероклассниками** 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, построения 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 коррективы 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 распознавания 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, справляются ли ученики с ними самостоятельно
- косвенным показателем эффективности занятий может быть повышение качества успеваемости по математике, русскому языку, окружающему миру, литературному чтению и др.

Тематическое планирование курса

№п/п	Наименование разделов	Количество часов	Цифровой ресурс
1.	Читательская грамотность	1 класс-8 2 класс-8,5 3 класс-8 4 класс-8	1)Инфоурок https://infourok.ru/prezentaciya-po-kursu-funkcionalnaya-gramotnost-avtor-m-v-buryak-na-temu-dozhdevye-chervi-3-klass-6188519.html https://infourok.ru/prezentaciya-po-kursu-funkcionalnaya-gramotnost-avtor-m-v-buryak-na-temu-kalcij-3-klass-6188522.html
2.	Финансовая грамотность	1 класс-8 2 класс-8,5 3 класс-8 4 класс-8	2) Уроки для начальной школы от «Кирилл и Мефодий» и презентации уроков http://km-school.ru/r1/Nachalka.asp 3)Учи. Ру https://olympiads.uchi.ru/olymp/finance/ 4) Электронный банк заданий по функциональной грамотности: https://fg.reshe.edu.ru/
3.	Естественно-научная грамотность	1 класс-9 2 класс-8,5 3 класс-8 4 класс-8	5) Математическая мастерская https://www.klass39.ru/reshaem-logicheskie-zadachi-1-4-klass/
4.	Математическая грамотность	1 класс-8 2 класс-8,5 3 класс-8 4 класс-8	6)Учительский портал: Представлены уроки, тесты, презентации, внеклассные мероприятия, интерактивная доска, компьютерные программы http://www.uchportal.ru/load/47-2-2 7) Образовательная соц.сеть nsportal https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/03/20/metodicheskaya-kopilka-kombinatornye-logicheskie-i
5.	Проверочные работы	3 класс-2	8) Лаборатория функциональной грамотности: https://rosuchebnik.ru/material/laboratoriya-funktsionalnoy-gramotnosti/
6.	Творческие работы	4 класс-2	
	Итого	1 класс-33 2,3,4 кл -34	

Календарно-тематическое планирование курса

1 класс

№ п/п	Тема занятия	Всего часов	В том числе		Виды деят.-ти	Электронные цифровые ресурсы
			Теория	Практика		
1.	В. Бианки. Лис и мышонок.	1	0,5	0,5	Игровая	http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
2.	Русская народная сказка. Мороз и заяц.	1	0,5	0,5	Познавательная	
3.	В. Сутеев. Живые грибы.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	
4.	Г. Цыферов. Петушок и солнышко.	1	0,5	0,5	Игровая	
5.	М. Плещинский.	1	0,5	0,5	Познавательная	

	Урок дружбы.					
6.	Грузинская сказка. Лев и заяц.	1	0,5	0,5	Деятельность общения	http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
7.	Русская народная сказка. Как лиса училась летать.	1	0,5	0,5	Познавательная	
8.	Е. Пермяк. Четыре брата.	1	0,5	0,5	Игровая	
9.	Про курочку рябу, золотые и простые яйца.	1	0,5	0,5	Познавательная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
10.	Про козу, козлят и капусту.	1	0,5	0,5	Учебная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
11.	Про петушка и жерновцы.	1	0,5	0,5	Познавательная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
12.	Как петушок и курочки делили бобовые зернышки.	1	0,5	0,5	Познавательная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
13.	Про наливные яблочки.	1	0,5	0,5	Учебная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
14.	Про Машу и трех медведей.	1	0,5	0,5	Игровая	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
15.	Про старика, старуху, волка и лисичку.	1	0,5	0,5	Познавательная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
16.	Про медведя, лису и мишкин мед.	1	0,5	0,5	Учебная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
17.	За покупками.	1	0,5	0,5	Игровая	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
18.	Находчивый Колобок.	1	0,5	0,5	Игровая	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
19.	День рождения Мухи-Цокотухи.	1	0,5	0,5	Игровая	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
20.	Буратино и карманные деньги.	1	0,5	0,5	Познавательная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
21.	Кот Василий продает молоко.	1	0,5	0,5	Деятельность общения	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
22.	Лесной банк.	1	0,5	0,5	Познавательная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
23.	Как мужик и медведь прибыль делили.	1	0,5	0,5	Познавательная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
24.	Как мужик золото менял.	1	0,5	0,5	Учебная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
25.	Как Иванушка хотел попить водицы.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
26.	Пятачок, Винни-пух и воздушный шарик.	1	0,5	0,5	Познавательная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
27.	Про репку и другие корнеплоды.	1	0,5	0,5	Игровая	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
28.	Плывет, плывет	1	0,5	0,5	Научно-	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/

	кораблик.				познавательная	
29.	Про Снегурочку и превращения воды.	1	0,5	0,5	Игровая	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
30.	Как делили апельсин.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
31.	Крошка Енот и Тот, кто сидит в пруду.	1	0,5	0,5	Игровая	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
32.	Иванова соль.	1	0,5	0,5	Познавательная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
33.	В. Сутеев. Яблоко.	1	0,5	0,5	Игровая	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
Итого:		33	16,5	16,5		

Календарно-тематическое планирование (2 класс)

№ п/п	Тема занятия	Всего часов	В том числе		Виды деят.-ти	Электронные цифровые ресурсы
			Теория	Практика		
1.	Михаил Пришвин. Беличья память.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
2.	Про белижьи запасы.	1	0,5	0,5	Познавательная	
3.	Белижьи деньги.	1	0,5	0,5	Игровая	
4.	Про белочку и погоду.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	
5.	И. Соколов-Микитов. В берлоге.	1	0,5	0,5	Познавательная	http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
6.	Медвежье потомство.	1	0,5	0,5	Учебная	
7.	Поврежденные и фальшивые деньги.	1	0,5	0,5	Познавательная	РЭШ, https://fg.reshe.edu.ru/
8.	Лесные сладкоежки.	1	0,5	0,5	Игровая	
9.	Лев Толстой. Зайцы.	1	0,5	0,5	Познавательная	http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/
10.	Про зайчат и зайчиху.	1	0,5	0,5	Познавательная	
11.	Банковская карта.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	Учи. Ру https://olympiads.uchi.ru/olymp/finance/
12.	Про зайчишку и овощи.	1	0,5	0,5	Игровая	
13.	Николай Сладков. Веселая игра.	1	0,5	0,5	Игровая	Инфоурок
14.	Лисьи забавы.	1	0,5	0,5	Познавательная	
15.	Безопасность денег на банковской карте.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	Учи. Ру https://olympiads.uchi.ru/olymp/finance/

						ance/
16.	Лисьи норы.	1	0,5	0,5	Учебная	Инфоурок
17.	Обыкновенные кроты.	1	0,5	0,5	Познавательная	
18.	Про крота.	1	0,5	0,5	Игровая	
19.	Про кредиты.	1	0,5	0,5	Игровая	Учи. Ру https://olympiads.uchi.ru/olymp/finance/
20.	Корень - часть растения.	1	0,5	0,5	Познавательная	
21.	Эдуард Шим. Тяжкий труд.	1	0,5	0,5	Учебная	
22.	Про ежа.	1	0,5	0,5	Познавательная	
23.	Про вклады.	1	0,5	0,5	Учебная	Учи. Ру https://olympiads.uchi.ru/olymp/finance/
24.	Занимательные особенности яблока.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	
25.	Полевой хомяк.	1	0,5	0,5	Познавательная	Инфоурок
26.	Про полевого хомяка.	1	0,5	0,5	Деятельность общения	
27.	Ловушки для денег.	1	0,5	0,5	Игровая	Учи. Ру https://olympiads.uchi.ru/olymp/finance/
28.	Про хомяка и его запасы.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	
29.	Про бобров.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	Инфоурок
30.	Бобры - строители.	1	0,5	0,5	Познавательная	
31.	Такие разные деньги.	1	0,5	0,5	Познавательная	Учи. Ру https://olympiads.uchi.ru/olymp/finance/
32.	Материал для плотин.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	
33.	Позвоночные животные.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	
34.	Встреча друзей.	1	0,5	0,5	Деятельность общения	
	Итого:	34	17	17		

Календарно-тематическое планирование (3 класс)

№ п/п	Тема занятия	Всего часов	В том числе		Виды деят.-ти	Электронные цифровые ресурсы
			Теория	Практика		
1.	Про дождевого червяка.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	https://infourok.ru/prezentaciya-po-kursu-funkcionalnaya-gramotnost-avtor-m-v-buryak-na-temu-dozhdevye-chervi-3-klass-6188519.html
2.	Дождевые черви.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	
3.	Кальций.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	https://infourok.ru/prezentaciya-po-kursu-funkcionalnaya-gramotnost-avtor-m-v-buryak-na-temu-kalcij-3-klass-6188522.html
4.	Полезный кальций.	1	0,5	0,5	Познавательная	
5.	Сколько весит облако?	1	0,5	0,5	Познавательная	Инфоурок
6.	Про облака.	1	0,5	0,5	Игровая	
7.	Хлеб - всему голова.	1	0,5	0,5	Познавательная	Инфоурок
8.	Про хлеб и дрожжи.	1	0,5	0,5	Деятельность общения	
9.	Про мел.	1	0,5	0,5	Игровая	Инфоурок
10.	Интересное вещество мел.	1	0,5	0,5	Игровая	
11.	Про мыло.	1	0,5	0,5	Познавательная	Инфоурок
12.	Чем интересно мыло и как оно «работает»?	1	0,5	0,5	Игровая	
13.	Магнит.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	Инфоурок
14.	Волшебный Магнит.	1	0,5	0,5	Игровая	
15.	Про свечи.	1	0,5	0,5	Учебная	
16.	История свечи.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	Инфоурок
17.	Проверь себя.	1	0,5	0,5	Учебная	
18.	Что такое «бюджет»?	1	0,5	0,5	Познавательная	Учи. Ру https://olympiads.uchi.ru/olymp/fin
19.	Семейный бюджет.	1	0,5	0,5	Игровая	
20.	Откуда в семье берутся	1	0,5	0,5	Игровая	

	деньги? Зарплата.					ance/
21.	Откуда в семье берутся деньги? Пенсия и социальные пособия.	1	0,5	0,5	Деятельность общения	http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/ РЭШ, https://fg.resh.edu.ru/
22.	Откуда в семье берутся деньги? Наследство, вклад, выигрыш.	1	0,5	0,5	Деятельность общения	
23.	На что тратятся семейные деньги? Виды расходов.	1	0,5	0,5	Деятельность общения	
24.	На что тратятся семейные деньги? Обязательные платежи.	1	0,5	0,5	Игровая	
25.	Как сэкономить семейные деньги?	1	0,5	0,5	Деятельность общения	
26.	Расходы и доходы бюджета.	1	0,5	0,5	Учебная	
27.	Планируем семейный бюджет.	1	0,5	0,5	Игровая	
28.	Подсчитываем семейный доход.	1	0,5	0,5	Игровая	
29.	Пенсии и пособия.	1	0,5	0,5	Познавательная	
30.	Подсчитываем случайные (нерегулярные) доходы.	1	0,5	0,5	Игровая	
31.	Подсчитываем расходы.	1	0,5	0,5	Игровая	
32.	Расходы на обязательные платежи.	1	0,5	0,5	Учебная	
33.	Подсчитываем сэкономленные деньги.	1	0,5	0,5	Учебная	
34.	Проверь себя.	1	0,5	0,5	Учебная	
Итого:		34	17	17		

Календарно-тематическое планирование (4 класс)

№ п/п	Тема занятия	Всего часов	В том числе		Виды деят.-ти	Электронные цифровые ресурсы
			Теория	Практика		
1.	Старинная женская одежда.	1	0,5	0,5	Познавательная	Инфоурок
2.	Старинные женские головные уборы.	1	0,5	0,5	Познавательная	Инфоурок
3.	Старинная мужская одежда и головные уборы.	1	0,5	0,5	Познавательная	Инфоурок
4.	Жилище крестьянской семьи на Руси.	1	0,5	0,5	Игровая	Инфоурок
5.	Внутреннее убранство и предметы обихода русской избы.	2	1	1	Деятельность общения	Инфоурок
6.	История посуды на Руси.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	Инфоурок
7.	Какие деньги были раньше в России	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	Учительский портал

8.	Томат.	1	0,5	0,5	Познавательная	https://fipi.ru/otkrytyy-bank-zadaniy-dlya-otsenki-yestestvennonauchnoy-gramotnosti
9.	Болгарский перец.	1	0,5	0,5	Познавательная	
10.	Картофель.	1	0,5	0,5	Познавательная	
11.	Баклажан. Семейство Паслёновые.	1	0,5	0,5	Познавательная	
12.	Лук.	1	0,5	0,5	Познавательная	
13.	Капуста.	1	0,5	0,5	Познавательная	
14.	Горох.	1	0,5	0,5	Познавательная	
15.	Грибы.	1	0,5	0,5	Познавательная	
16.	Творческая работа.	1	0,5	0,5	Игровая	http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/
17.	Потребительская корзина.	2	1	1	Научно-познавательная	
18.	Прожиточный минимум.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	
19.	Инфляция.	1	0,5	0,5	Научно-познавательная	
20.	Распродажи, скидки, бонусы.	2	1	1	Учебная, игровая	
21.	Благотворительность.	1	0,5	0,5	Учебная	
22.	Страхование.	1	0,5	0,5	Познавательная	
23.	В бассейне.	1	0,5	0,5	Игровая	http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/ https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/03/20/metodicheskiye-kombinatornye-logicheskiye-i
24.	Делаем ремонт.	2	1	1	Учебная	
25.	Праздничный торт.	1	0,5	0,5	Игровая	
26.	Обустроиваем участок.	1	0,5	0,5	Познавательная	
27.	Поход в кино.	2	1	1	Деятельность общения	
28.	Отправляемся в путешествие.	1	0,5	0,5	Деятельность общения	
29.	Творческая работа: составляем словарики по финансовой грамотности.	1	0,5	0,5	Учебная	
Итого:		34	17	17		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Программа «Функциональная грамотность» для 1-4 классов (авторы-составители М.В. Буряк, С.А. Шейкина);

Корлюгова Ю.Н., Гоппе Е.Е. Финансовая грамотность: учебная программа. 2-3 класс общеобразоват. орг. – М.: ВАКО, 2020 – 32с.

Федин С.Н. Финансовая грамотность: материалы для учащихся. 2-3 класс общеобразоват. орг. в 2 ч. – М.: ВАКО, 2020 – 112с.

Корлюгова Ю.Н., Гоппе Е.Е. Финансовая грамотность: рабочая тетрадь. 2-3 класс общеобразоват. орг. – М.: ВАКО, 2020 – 64с.

Корлюгова Ю.Н., Гоппе Е.Е. Финансовая грамотность: учебная программа. 4 класс общеобразоват. орг. – М.: ВАКО, 2018 – 32с.

Корлюгова Ю.Н., Гоппе Е.Е. Финансовая грамотность: материалы для учащихся. 4 класс общеобразоват. орг. – М.: ВАКО, 2018 – 112с.

Корлюгова Ю.Н., Гоппе Е.Е. Финансовая грамотность: рабочая программа. 4 класс общеобразоват. орг. – М.: ВАКО, 2018 – 56.

Читательская грамотность: <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/>
Математическая грамотность: <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/>
Естественнонаучная грамотность: <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/>

Глобальные компетенции: <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/globalnye-kompetentsii/>
Финансовая грамотность: <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost/>
Креативное мышление: <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/>
Открытые задания PISA: <https://fioco.ru/примеры-задач-pisa>

Электронный банк заданий по функциональной грамотности: <https://fg.reshe.edu.ru/>
Пошаговая инструкция, как получить доступ к электронному банку заданий, представлена в руководстве пользователя. Ознакомиться с руководством пользователя можно по ссылке: <https://resh.edu.ru/instruction>

Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности ФГБНУ ФИПИ: <https://fipi.ru/otkrytyy-bank-zadaniy-dlya-otsenki-yestestvennonauchnoy-gramotnosti>

Лаборатория функциональной грамотности: <https://rosuchebnik.ru/material/laboratoriya-funktsionalnoy-gramotnosti/>

Вебинар Колесниковой Н.Б., главного редактора издательства «Просвещение»

Электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности (платформа РЭШ)

Инфоурок <https://infourok.ru/prezentaciya-po-kursu-funkcionalnaya-gramotnost-avtor-m-v-buryak-na-temu-dozhdevye-chervi-3-klass-6188519.html>

Инфоурок <https://infourok.ru/prezentaciya-po-kursu-funkcionalnaya-gramotnost-avtor-m-v-buryak-na-temu-kalcij-3-klass-6188522.html>

Уроки для начальной школы от «Кирилл и Мефодий» и презентации уроков <http://km-school.ru/r1/Nachalka.asp>

Учи. Ру <https://olympiads.uchi.ru/olymp/finance/>

Математическая мастерская <https://www.klass39.ru/reshaem-logicheskie-zadachi-1-4-klass/>

Учительский портал: Представлены уроки, тесты, презентации, внеклассные мероприятия, интерактивная доска, компьютерные программы <http://www.uchportal.ru/load/47-2-2>

Образовательная соц.сеть nsportal <https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2021/03/20/metodicheskaya-kopilka-kombinatornye-logicheskie-i>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Технические средства обучения: компьютер преподавателя, мультимедийный проектор, демонстрационный экран.