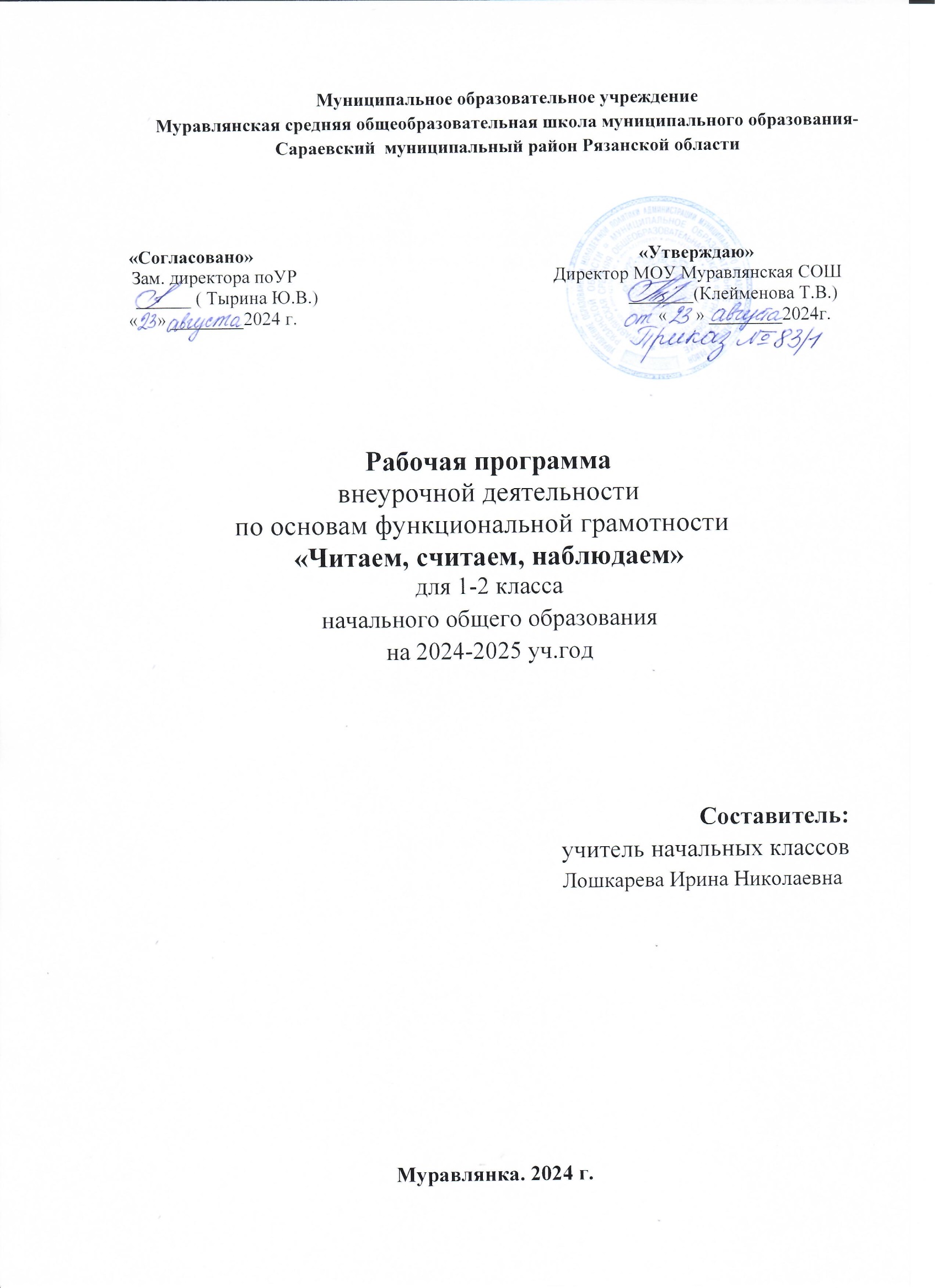
****

**Пояснительная записка**

Данная программа внеурочной деятельности разработана с учетом нормативно-правовых документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 373-ФЗ (ред. от 13.07.2015г.)  «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и доп. вступ. в силу с 24.07.2015г.);
2. Закон Рязанской области от 29.08.2013 г. №42-ОЗ «Об образовании в Рязанской области»;
3. Письмо Министерства образования и молодежной политики Рязанской области от 18.02.2019 г. № ОЩ/12-1449 «Методические рекомендации по формированию учебных планов образовательных организаций Рязанской области, реализующих программы начального, основного и среднего общего образования, на 2024/2025 учебный год»;
4. Приказ Министерства образования Рязанской области от 25.03.2015 №242 «О финансировании внеурочной деятельности в общеобразовательных организациях Рязанской области в рамках реализации федерального государственного образовательного стандарта второго поколения»;
5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 №189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
6. Примерные программы внеурочной деятельности. Начальное и основное образование. – М.: «Просвещение», 2010;

в соответствии с:

- Уставом МОУ Муравлянская СОШ;

- Программой внеурочной деятельности МОУ Муравлянская СОШ;

- Положением об организации внеурочной деятельности в МОУ Муравлянская СОШ;

- Положением о рабочей программе МОУ Муравлянская СОШ.

Срок реализации программы 1 год

Тематическое планирование рассчитано на 1 час в неделю, что составляет 34 часа в год.

Рабочая программа внеурочной деятельности по основам функциональной грамотности  для 1-2 класса «Читаем, считаем, наблюдаем» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (Приказ Министерства просвещения РФ от 06.10.2009 №373). Формирование функционально грамотных людей – одна из важнейших задач современной школы. Сущность функциональной грамотности состоит в способности личности самостоятельно осуществлять учебную деятельность и применять приобретенные знания, умения и навыки для решения жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений. В начальной школе закладываются основы формирования грамотного читателя. Грамотный читатель - это человек, у которого есть стойкая привычка к чтению, сформирована душевная и духовная потребность в нём как средстве познания мира и самопознания. Это человек владеющий техникой чтения, приемами понимания прочитанного, знающий книги и  и умеющий их самостоятельно выбирать. Лишь функционально грамотная личность способна использовать все постоянно приобретаемые в течение жизни знания, умения, навыки для решения максимально широкого диапозона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений, максимально быстро адаптироваться в конкретной культурной среде. В качестве основных составляющих функциональной грамотности выделяют: математическую грамотность, читательскую грамотность, естественно - научную грамотность, финансовую грамотность. Возраст детей, участвующих в реализации данной программы внеурочной деятельности 7 - 10 лет.

Сроки реализации программы внеурочной деятельности – 4 года.

Объём часов, отпущенных на занятия:

1 класс - 33 часа

2 класс- 34 часа

Продолжительность одного занятия 40 минут.

***Цель программы***: формирование знаний и умений, необходимых для полноценного функционирования человека в современном обществе.

*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.

*Целью изучения блока «Математическая грамотность»* является формирование у обучающихся способности определять и понимать роль математики в мире, 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 и 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.

 Для достижения этой цели предполагается решение следующих **задач**:

* формировать умение читать тексты с использованием трёх этапов работы с текстом;
* совершенствовать культуру чтения, интерес и мотивацию к чтению книг;
* учить находить и извлекать информацию из различных текстов;
* учить применять извлеченную из текста информацию для решения разного рода проблем;
* развивать у детей способность самостоятельного мышления в процессе обсуждения прочитанного;
* обеспечить усвоение ряда понятий технологии: «прогнозирование», «диалог с автором», «комментированное чтение» и др.;
* воспитывать в детях любовь к добру, к благородным, бескорыстным поступкам, к природе, науке и искусству;
* учить детей уважать всякий честный труд, талант, гений;
* поселить в детях сознание солидарности каждого отдельного человека с родиной, человечеством и желание быть им полезным.

**Формы и методы работы**

Формами организации занятий по программе внеурочной деятельности являются: литературные игры, литературные гостиные, КВНы, конкурсы-кроссворды, библиотечные уроки, путешествия по страницам книг, решение проектных задач, экскурсии проекты, опыты, олимпиады, практические работы,  ребусы и т.д.

        На занятиях предполагается практическая работа с разными типами книг, детскими периодическими и электронными изданиями, проведение опытов, практических работ по математике, окружающему миру. Предусмотрено широкое использование различных демонстрационных материалов: портретов писателей, поэтов; репродукций картин в соответствии с содержанием программы; художественных фотографий в соответствии с содержанием программы; иллюстраций к литературным произведениям; опыты по естествознанию.

        Для реализации программы используются современные образовательные технологии деятельностного подхода: исследовательская и проектная, технологии развития критического мышления, технология создания учебных ситуаций. Согласно стратегии новых федеральных стандартов необходимо учить детей работать в сотрудничестве: предполагаются работы в парах, в группах, а также индивидуальное исполнение.

**Планируемые результаты освоения предмета**

Программа обеспечивает достижение следующих личностных, метапредметных результатов.

***Личностными результатами*** изучения курса является  формирование следующих умений:

* оценивать свою вежливость;
* определять степень вежливости при общении людей (вежливо – невежливо – грубо);
* осознавать важность соблюдения правил речевого этикета для успешного общения, установления добрых, уважительных взаимоотношений;
* осознавать свою ответственность за произнесённое или написанное слово;
* понимать необходимость добрых дел, подтверждающих добрые слова.

***Метапредметными результатам****и* изучения курса является формирование следующих универсальных учебных действий:

* определять степень успешности выполнения своей работы и работы всех, исходя из имеющихся критериев;
* критически осмысливать свой опыт общения, выявлять причины удач и неудач при взаимодействии;
* осознавать разнообразие текстов (жанров), продуцируемых людьми для решения коммуникативных задач;
* учиться подчинять своё высказывание задаче взаимодействия;
* анализировать информацию, представленную в разных формах (текст, таблица, схема, иллюстрация и др.), извлекать необходимые для решения коммуникативных задач сведения;
* перерабатывать информацию: осуществлять подробный, краткий и выборочный пересказ текста;
* осуществлять информационную переработку научно-учебного текста: составлять его план;
* анализировать структуру рассуждения, выявлять уместность приводимых аргументов, правомерность выводов;
* аргументировать свою точку зрения, используя в качестве доказательства правила, цитаты;
* продуцировать рассуждение, соблюдая его структуру: тезис, аргументы, вывод;
* знать основные приёмы подготовки устного выступления – учитывать компоненты речевой ситуации, записывать ключевые слова, план; представлять рисунок, схему;
* репетировать выступление и т.д.;
* пользоваться приёмами подготовки устного выступления, выступать с графическим (возможно, аудио- , видео-) сопровождением;
* в предложенных коммуникативных ситуациях, опираясь на изученные правила общения, выбирать уместные, эффективные речевые средства.

***Предметными результатами*** изучения курса является формирование следующих умений:

* отличать подготовленную и неподготовленную речь;
* знать особенности неподготовленной речи;
* осознавать важность соблюдения норм (орфоэпических, лексических, грамматических) для успешного общения;
* знать особенности этикетных жанров комплимента, поздравления;
* реализовывать жанры комплимента, поздравления с учётом коммуникативной ситуации;
* знать основные приёмы подготовки устного выступления – учитывать компоненты речевой ситуации, записывать ключевые слова, план; представлять рисунок, схему; репетировать выступление и т.д.;
* пользоваться приёмами подготовки устного выступления, выступать с графическим (возможно, аудио-, видео-) сопровождением;
* в предложенных коммуникативных ситуациях, опираясь на изученные правила общения, выбирать уместные, эффективные речевые средства.

Обучающиеся, овладевшие *читательской грамотностью*, способны: сформировать основы грамотного читателя, иметь стойкую привычку к чтению, поддерживать душевную и духовную потребность в чтении как средстве познания мира и самопознания, владеть техникой чтения, приёмами понимания прочитанного, знать книги и уметь их самостоятельно выбирать, максимально быстро адаптироваться в конкретной культурной среде.

Обучающиеся, овладевшие *естественно - научной грамотность*ю, способны: использовать естественно -научные знания, выявлять проблемы, делать обоснованные выводы, необходимые для понимания окружающего мира и тех изменений, которые вносит в него деятельность человека, и для принятия соответствующих решений; строить развернутые высказывания; устанавливать надежность информации; сотрудничать.

Обучающиеся, овладевшие *математической грамотностью*, способны: распознавать проблемы, которые возникают в окружающей действительности и могут быть решены средствами математики; формулировать эти проблемы на языке математики; решать проблемы, используя математические факты и методы; анализировать использованные методы решения; интерпретировать полученные результаты с учетом поставленной проблемы; формулировать и записывать результаты решения.

Обучающиеся, овладевшие *финансовой грамотность*ю, способны: понимать и правильно использовать экономические термины; иметь представление о банковских картах; уметь правильно обращаться с деньгами; иметь представление о различных банковских услугах;уметь проводить элементарных финансовых расчётов.

**2. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**1класс**

*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 гра*мотность: 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

**Тематическое планирование 1 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Предмет**  **изучения** | **Формируемые умения** |
| ***Блок «Читательская грамотность»*** | | | |
| 1 | Виталий Бианки. Хвосты | Содержание сказки.  Качество: осто­рожность, предусмотри­тельность. | Определять жанр произведения;  называть героев сказки;  дополнять предложения, пользуясь информацией из тек­ста;  давать характеристику героям;  определять последовательность событий и рассказывать сказку;  составлять из частей пословицы и определять их соответ­ствие произведению;  различать научно-познавательный текст и художествен­ный;  определять, чему учит сказка. |
| 2 | Русская народная сказка.  Тремок | Содержание сказки. Качество: вы­носливость, упорство | Определять национальную принадлежность сказки по ин­формации в заголовке занятия;  отвечать на вопросы по содержанию сказки без опоры на текст;  давать характеристику героям сказки;  наблюдать над синонимами как близкими по значению  словами (без введения понятия);  делить текст на части в соответствии с предложенным планом;  объяснять значение устойчивых выражений (фразеоло­гизмов);  сопоставлять графическую информацию со сведениями, полученными из научно-познавательного текста;  устанавливать истинность и ложность высказываний;  подбирать из текста слова на заданную тему;  определять, чему можно научиться у героя сказки;  Строить связное речевое высказывание в соответствии с учебной задачей. |
| 3 | Владимир  Сутеев. Умелые руки | Содержание сказки. Качество: тру­долюбие. | Давать характеристику героям;  дополнять предложения на основе сведений из текста;  определять последовательность событий и рассказывать сказку;  составлять вопросы по содержанию сказки;  на основе сведений из научно-познавательного текста вы­бирать верные высказывания. |
| 4 | Геннадий Цыферов.  Петушок и солнышко | Содержание сказки. Качество: веж­ливость, умение признавать свои ошибки | Определять вид сказки;  называть героев сказки, находить среди них главного ге­роя;  определять принадлежность реплик персонажам сказки (без опоры на текст);  определять последовательность событий сказки;  находить необходимую информацию в тексте;  определять, на какие вопросы можно получить ответы из прочитанного текста;  соотносить события и поступки, описанные в сказке, с со­бытиями собственной жизни, давать им оценку;  объяснять смысл пословиц, соотносить пословицы с про­читанной сказкой;  строить связное речевое устное или письменное высказы­вание в соответствии с учебной задачей;  определять, чему учит сказка. |
| 5 | Русская сказка. Петушок и бобовое зернышко | Содержание сказки. Дружба, жад­ность. | Определять лексическое значение слова;  анализировать содержание текста и составлять план;  определять по рисунку содержание отрывка из текста;  давать характеристику героям;  понимать, чему учит сказка;  составлять из частей пословицы и определять их соответ­ствие произведению;  фантазировать и придумывать продолжение сказки. |
| 6 | Русская сказка. Каша из топора | Содержание сказки. Качество: сме­калка, находчи­вость, хитрость, глупость | Определять жанр произведения;  называть героев сказки;  выбирать изображение, подходящее для иллюстрации ге­роя сказки;  давать характеристику персонажам сказки;  наблюдать над словами близкими и противоположными по смыслу;  соотносить иллюстрации с событиями, описанными в сказке, с опорой на текст;  отвечать на вопросы по содержанию сказки;  определять, на какие вопросы можно получить ответы из прочитанного текста, находить ответы в тексте;  строить связное речевое устное или письменное высказы­вание в соответствии с учебной задачей.  объяснять смысл пословиц, соотносить пословицы с про­читанной сказкой. |
| 7 | Русская народная сказка.  Лиса и журавль | Содержание сказки. Качество: сме­калка, находчи­вость, хитрость, глупость. | Давать характеристику героям;  определять по рисунку содержание отрывка из текста;  располагать в правильной последовательности предложе­ния для составления отзыва на прочитанное произведение;  соединять части предложений;  задавать вопросы к тексту сказки;  объяснять главную мысль сказки;  дополнять отзыв на прочитанное произведение. |
| 8 | Евгений Пермяк. Торопливый ножик | Содержание сказки. Семейные цен­ности. | определять жанр произведения;  называть героев;  находить в тексте образные сравнения;  отвечать на вопросы по содержанию сказки;  определять, на какие вопросы можно получить ответы из |
| Блок «Математическая грамотность» | | | |
| 9 | Русская народная сказка.  Курочка Ряба | Счёт предметов, составление и решение выра­жений, задачи. | определять количество предметов при счёте;  составлять и решать выражения с ответом 3;  решать задачу на уменьшение числа на несколько единиц;  соединять с помощью линейки точки и называть много­угольники; |
| 10 | Русская народная сказка.  Колобок | Счёт предметов, составление и решение выра­жений, задачи. Многоугольни­ки | определять количество предметов при счёте;  составлять и решать выражения с ответом 5;  решать задачу на уменьшение числа на несколько единиц;  соединять с помощью линейки точки и называть много­угольники;  решать задачу в два действия.  определят порядковый номер предметов |
| 11 | Русская народная сказка.  Репка | Состав числа 6, анализ данных и ответы на во­просы. | раскладывать число 6 на два слагаемых;  отвечать на вопросы на основе условия задачи;  анализировать данные и отвечать на вопросы;  анализировать данные в таблице и отвечать на вопросы;  работать в группе. |
| 12 | Русская народная сказка.  Волк и семеро козлят | Счёт предметов, составление и решение выра­жений, задачи. Ломаная. | определять количество предметов при счёте;  образовывать число 7,8;  составлять и решать выражения с ответом 7 и 8;  решать задачу в два действия;  находить остаток числа;  соединять с помощью линейки точки и называть геомет­рическую фигуру - ломаную. |
| 13 | Русская народная сказка. Сестрица Аленушка и братец Иванушка | Состав числа 9, анализ данных и ответы на во­просы. | раскладывать число 9 на два слагаемых;  отвечать на вопросы на основе условия задачи;  анализировать данные и отвечать на вопросы;  анализировать данные в таблице и отвечать на вопросы;  работать в группе. |
| 14 | Русская народная сказка. Три медведя. | Разложение числа 10 на два и три слагае­мых. | раскладывать число 10 на два слагаемых, когда одно из слагаемых больше другого;  раскладывать число 10 на два слагаемых, когда слагаемые равны;  раскладывать число 10 на три слагаемых;  раскладывать число 10 на три чётных слагаемых. |
| 15 | Русская народная сказка. Лиса и волк | Задачи на нахождение ча­сти.  Состав числа 12. | раскладывать число 12 на несколько слагаемых;  решать задачи на нахождение части числа:  читать таблицы; заполнять недостающие данные в табли­це по самостоятельно выполненным подсчётам;  практически работать с круговыми диаграммами, сравни­вать сектора круговой диаграммы;  сравнивать числовые выражения, составленные по рисун­кам;  находить прямоугольники на рисунке. |
| 16 | Русская народная сказка. Два жадных медвежонка | Задачи на нахождение суммы.  Состав чисел второго десятка. | решать задачи на нахождение суммы, на увеличение числа на несколько единиц;  читать таблицы, заполнять недостающие данные в табли­це по самостоятельно выполненным подсчётам;  раскладывать числа первого и второго десятка на несколь­ко слагаемых;  читать простейшие чертежи. |
| ***Блок «Финансовая грамотность»*** | | | |
| 17 | К. Чуковский. Муха Цокртуха. | Деньги, цена, услуги, товар. | - понятия цена, товар, стоимость, спрос; |
| 18 | К. Чуковский. Муха Цокртуха. | Деньги, цена, услуги, товар. | наблюдать над понятиями: товар и услуга;  определять необходимые продукты и их цены;  строить речевое высказывание в соответствии с постав­ленной задачей;  работать в группе. |
| 19 | А. Толской. Приключение Буратино | Цена, стои­мость, сдача, сбережения. | наблюдать над различием цены и стоимости;  определять, какой товар можно купить на имеющиеся деньги;  определять стоимость покупки;  анализировать информацию и делать соответствующие выводы;  объяснять смысл пословиц. |
| 20 | А. Толской. Приключение Буратино | Карманные деньги, необхо­димая покупка, желаемая по­купка. | наблюдать над понятиями: карманные деньги, необходи­мая покупка, желаемая покупка;  выбирать подарки для друзей на основе предложенных цен;  анализировать информацию и делать соответствующие выводы;  рассуждать о правильности принятого решения;  проводить оценку и, в случае необходимости, коррекцию собственных действий по решению учебной задачи. |
| 21 | С. Михалков.  Как мужик корову продавал | Реклама. | Наблюдать над понятием «реклама»;  строить речевое высказывание в соответствии с постав­ленной задачей;  анализировать представленную информацию и выбирать надпись для магазина;  делать выбор на основе предложенной информации;  называть различные виды рекламы. |
| 22 | Лесной банк | Банк, финансы, банковские услуги, работ­ники банка. | Наблюдать над понятием «банк»;  объяснять значение понятий на доступном для первоклас­сника уровне;  анализировать информацию, представленную в текстовом виде, и на её основе делать соответствующие выводы:  строить речевое высказывание в соответствии с учебной задачей. |
| 23 | Русская народная сказка. Вершки и корешки | Мошенник, сделка, доход, выручка, при­быль, продажа оптом. | Наблюдать над понятием «сделка»;  объяснять, что такое доход, затраты и как получают при­быль;  понимать, почему оптом можно купить дешевле;  выбирать товары для покупки на определенную сумму;  строить речевое высказывание в соответствии с учебной задачей. |
| 24 | Русская народная сказка. Лисичка со скалочкой | Услуга, равно­ценный обмен, бартер. | различать платную и бесплатную услугу; наблюдать над понятием «равноценный обмен»;  объяснять, что такое бартер;  формулировать правила обмена;  строить речевое высказывание в соответствии с учебной задачей. |
| ***Блок «Естественно-научная грамотность»*** | | | |
| 25 | Русская народная сказка. Сестрица Аленушка и братец Иванушка | Вода, свойства воды. | наблюдать над свойством воды - прозрачность;  определять с помощью вкусовых анализаторов, в каком стакане вода смешана с сахаром;  определять, как уровень воды в стакане влияет на высоту звука;  объяснять, как плотность воды влияет на способность яй­ца плавать;  определять, как влияет вода на движение листа бумаги по гладкой поверхности;  использовать простейший фильтр для проверки чистоты воды;  делать самостоятельные умозаключения по результатам опытов. |
| 26 | Пятачок, Винни- Пух и воз­душный шарик | Воздушный ша­рик, воздух. | доказывать, что внутри шарика находится воздух, кото­рый легче воды;  показывать, что шарик можно наполнять водой;  объяснять, как можно надуть шарик с помощью лимонно­го сока и соды;  рассказывать о свойствах шарика плавать на поверхности  воды;  объяснять, почему шарик не тонет в воде;  рассказывать, в каком случае шарик может летать;  делать самостоятельные умозаключения по результатам опытов. |
| 27 | Про репку и другие корнепло­ды | Корнеплоды. | Описывать и характеризовать овощи-корнеплоды, назы­вать их существенные признаки, описывать особенности внешнего вида;  осуществлять поиск необходимой информации из рассказа учителя, из собственного жизненного опыта;  планировать совместно с учителем свои действия в соот­ветствии с поставленной задачей и условиями ее реализа­ции;  контролировать свою деятельность по ходу выполнения задания. |
| 28 | Плывёт, плывёт кораблик | Плавучесть предметов. | определять плавучесть металлических предметов;  объяснять, что плавучесть предметов зависит от формы;  понимать, что внутри плавучих предметов находится воз­дух;  объяснять, почему случаются кораблекрушения;  объяснять, что такое ватерлиния;  определять направление ветра. |
| 29 | Снегурочка | Три состояния воды. | Объяснять, что такое снег и лёд;  объяснять, почему в морозный день снег под ногами  скрипит;  наблюдать за переходом воды из одного состояния в дру­гое;  наблюдать над формой и строением снежинок;  составлять кластер;  проводить несложные опыты со снегом и льдом и объяс­нять полученные результаты опытов;  высказывать предположения и гипотезы о причинах наблюдаемых явлений. |
| 30 | Как дели­ли апель­син | Апельсин, пла­вучесть, эфир­ные масла из апельсина. | объяснять, почему лопается воздушный шарик при воз­действии на него сока из цедры апельсина;  объяснять, почему не тонет кожура апельсина;  объяснять, как узнать количество долек в неочищенном апельсине;  определять в каком из апельсинов больше сока;  познакомиться с правилами выращивания цитрусовых из косточек;  проводить несложные опыты и объяснять полученные ре­зультаты опытов. |
| 31 | Крошка  Енот и  Тот, кто сидит в пруду | Зеркало, отра­жение, калейдо­скоп. | объяснять, когда можно увидеть своё отражение в воде;  определять, в каких предметах можно увидеть свое отра­жение,  наблюдать над различием отражений в плоских, выпуклых и вогнутых металлических предметах;  наблюдать многократность отражений;  проводить несложные опыты и объяснять полученные ре­зультаты опытов;  строить речевое высказывание в соответствии с учебной задачей. |
| 32 | Иванова соль | Соль, свойства соли. | наблюдать свойства изучаемых объектов: сравнивать свойства соли и песка;  составлять связное речевое высказывание в соответствии с поставленной учебной задачей;  представлять результаты исследовательской деятельности в различных формах: устное высказывание, таблица, допол­ненное письменное высказывание;  анализировать условия проведения опыта и проводить опыт, аналогичный предложенному, с заменой одного из объектов;  проводить несложные опыты с солью и объяснять полу­ченные результаты опытов;  строить речевое высказывание в соответствии с учебной задачей. |

**2класс**

*Читательская грамотность*: 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*: 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:*  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*: 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.

**Тематическое планирование 2 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Предмет**  **изучения** | **Формируемые умения** |
| 1 | Михаил Пришвин.  Беличья па­  мять | Различия научно ­познавательного и художественного текстов. | * Определять жанр, тему, героев произведения; * объяснять значения выражений, встретившихся в тексте; * озаглавливать прочитанный текст; * находить необходимую информацию в прочитан­ном тексте; * задавать вопросы по содержанию прочитанного и отвечать на них; * давать характеристику герою произведения; * различать научно-познавательный текст и худо­жественный; находить их сходство и различия. |
| 2 | Про беличьи запасы | Сложение одинако­вых слагаемых, ре­шение задач. | * Работать с таблицами: интерпретировать и допол­нять данные; * выполнять сложение и сравнение чисел в преде­лах 100; * объяснять графические модели при решении за­дач; * анализировать представленные данные, устанав­ливать закономерности; |
| 3 | Беличьи деньги | Бумажные и метал­лические деньги, рубль, копейка. | * Объяснять значение понятий «покупка», «прода­жа», «сделка», «деньги»; * понимать, откуда возникло название российских денег «рубль» и «копейка»; * находить у монеты аверс и реверс; * выполнять логические операции: анализ, синтез и сравнение; * готовить небольшое сообщение на заданную тему. |
| 4 | Про белочку и погоду | Наблюдения за погодой. | * Объяснять, что такое «погода», «хорошая и пло­хая погода», «облачность»; * объяснять, что такое «оттепель», «наст»; * работать с таблицами наблюдений за погодой; * высказывать предположения и гипотезы о причи­нах наблюдаемых явлений; * работать в парах. |
| 5 | И. Соколов- Микитов.  В берлоге | Содержание рассказа. Отличия художе­ственного, научно ­познавательного и газетного стилей. | Определять жанр, тему, героев произведения;   * объяснять значения выражений, встретившихся в тексте; * отвечать на вопросы по содержанию текста цита­тами из него; * составлять вопросы по содержанию текста для   готовых ответов;   * определять отрывок, к которому подобрана иллю­страция; * разгадывать ребусы; * устанавливать логические связи. |
| 6 | Медвежье потомство | Столбчатая диаграм­ма, таблицы, логиче­ские задачи. | * Анализировать данные столбчатой диаграммы, представленные в явном и неявном виде; * дополнять недостающие на диаграмме данные; * отвечать на вопросы, ответы на которые спрятаны на диаграмме; * анализировать данные таблицы, устанавливая их истинность и ложность; * выполнять вычисления на увеличение и умень­шение числа на несколько единиц; * решать логические задачи на практическое деление; * находить периметр треугольника; * строить связное речевое устное или письменное высказывание в соответствии с учебной задачей. |
| 7 | Повреждён­ные и фаль­шивые деньги | Наличные деньги, средства защиты бу­мажных денег, по­вреждённые деньги. | * Объяснять на доступном для второклассника уровне, что такое фальшивые и поврежденные деньги; * знать правила использования поврежденных денег; * находить и показывать средства защиты на рос-   сийских банкнотах;   * находить необходимую информацию в тексте; * отвечать на вопросы на основе полученной ин­формации. |
| 8 | Лесные слад­коежки | Медонос, настоящий и искусственный мёд | * Проводить несложные опыты с мёдом; * определять последовательность действий при проведении опытов; * делать выводы по результатам опытов; * различать свойства настоящего и поддельного, искусственного мёда; * анализировать данные таблицы; * строить логические рассуждения и оформлять их в устной и письменной речи; * иметь представление о лечебных свойствах мёда. |
| 9 | Лев Толстой. Зайцы | Содержание рассказа. Сравнение научно ­познавательного и художественного текстов. | * Заполнять кластер на основе полученных сведе­ний из текста; * определение лексического значения слова; * находить необходимую информацию в тексте; * определять объект на рисунке с помощью под­сказки; * определять последовательность действий, опи­санных в рассказе;   различать художественный и научно- познавательный текст;   * сравнивать авторский текст и текст из энциклопе­дии, находить общие сведения; * определять по высказываниям информацию, по­лученную из текста; * строить связное речевое устное или письменное высказывание в соответствии с учебной задачей. |
| 10 | Про зайчат и зайчиху | Единицы измерения времени: сутки, часы. Сложение в пределах 100.  Логические задачи. Диаграмма. | * Определять количество часов в сутках; * находить необходимую информацию в тексте и выполнять математические вычисления; * подбирать из предложенных чисел суммы чисел, состоящих из двух слагаемых, доказывать правиль­ность выбранных чисел; * решать логические задачи по данному условию; * составлять элементарную диаграмму. |
| 11 | Банковская карта | Банковская карта. | * Давать характеристику наличным деньгам; * рассказывать о дебетовой банковской карте; * объяснять, что обозначают надписи на карте; * объяснять, как производить покупку в магазине; * объяснять, как можно снять деньги в банкомате с помощью карты; * рассказывать о кредитной банковской карте. |
| 12 | Про Зайчиш­ку и овощи | Морковь, огурец, по­мидор, свёкла, капуста | - Определять по рисункам названия растений и находить среди них овощи;   * выделять среди овощей корнеплоды; * проводить опыт по проращиванию моркови; * определять цвет сока овощей опытным путём;   сравнивать свойства сырой и варёной моркови. |
| 13 | Николай Сладков. Ве­сёлая игра | Содержание рассказа | * Определять тип и тему текста, называть его пер­сонажей; * понимать, что такое «цитата», использовать цита­ты в качестве ответов на вопросы по содержанию прочитанного текста; * объяснять лексическое значение слов и выражений; * устанавливать истинность и ложность утвержде­ний, подтверждая или опровергая их с помощью цитат; * составлять на доступном для второклассника язы­ке инструкции/правила, грамотно оформлять их на письме. |
| 14 | Лисьи забавы | Решение логических задач с помощью таблицы; столбчатая диаграмма, чертёж. | * Определять дату по календарю; * находить необходимую информацию в тексте и выполнять математические вычисления; * записывать краткую запись и решение задач; * решать логические задачи с помощью таблицы; * анализировать данные, представленные в столб­чатой диаграмме, дополнять недостающие в диа-   грамме данные;   * составлять вопросы, ответы на которые можно узнать по данным столбчатой диаграммы; * читать простейшие чертежи, выполнять построе­ния на чертеже в соответствии с данными задачи. |
| 15 | Безопасность денег на банковской карте | Правила безопасно­сти при использова­нии банковских карт. | * Иметь представление об элементах, расположен­ных на лицевой и оборотных сторонах банковской карты, объяснять их назначение; * находить необходимую информацию в тексте за­дания; * формулировать правила безопасности при ис­пользовании банковских карт. |
| 16 | Лисьи норы | Устройство лисьей норы, свойства лес­ной земли, песка и глины, состав почвы. | * Иметь представление об устройстве лисьих нор; * проводить простейшие опыты по определению свойств лесной земли, песка и глины, состава почвы; * делать выводы по результатам проведенных наблюдений и опытов; * понимать и объяснять, от чего зависит плодоро­дие почвы. |
| 17 | Обыкновен­ные кроты | Содержание научно­познавательного текста. | * Определять тип текста; * составлять описание крота на основе прочитанно­го текста; * разгадывать ребусы и соотносить слова   ассоциации;   * соединять линиями части предложений и опреде­лять их последовательность в тексте; * объяснять значение слова; * составлять вопросы по предложенным предложе­ниям; * находить синонимы к предложенному слову; * писать сочинение-рассуждение по заданной теме; * определять название раздела, в котором может быть размещён текст. |
| 18 | Про крота | Сложение в пределах 100.  Логические задачи.  Диаграмма. | * Решать задачи логического характера; * решать задачи с использованием данных таблицы; * решать задачи на основе данных диаграммы; * решать примеры на основе предложенной цепоч­ки примеров; * определять цвета геометрических фигур на основе верных высказываний. |
| 19 | Про кредиты | Кредит. Ипотечный кредит. Автокредит. Кредит наличными. | * Объяснять, что такое «кредит»; * определять виды кредитов; * понимать, чем отличаются друг от друга разные виды кредитов; * определять сумму переплаты по кредиту; * определять, какой кредит наиболее выгоден банку   по срокам его оплаты;   * - определять, какой кредит наиболее выгоден кли­енту банка по срокам его оплаты |
| 20 | Корень - часть расте­ния | Корень. Виды корне­вых систем. Видоиз­менённые корни. | * Называть части цветочных растений; * объяснять, для чего растению корень; * доказывать, что рост растения начинается с корня; * называть виды корневых систем; * называть видоизменённые корни. |
| 21 | Эдуард Шим.  Тяжкий труд | Содержание художе­ственного текста. | * Определять книгу, в которой можно прочитать предложенный художественный текст; * определение лексического значения слова; * находить необходимую информацию в тексте; * находить в тексте предложение по заданному во­просу; * разгадывать ребусы и соотносить полученные от­веты со словами; * определять главную мысль текста; * определять, чему учит текст; * строить связное речевое устное или письменное высказывание в соответствии с учебной задачей. |
| 22 | Про ежа | Решение выражений, столбчатая и круго­вая диаграмма,  названия месяцев. | - Находить значение выражений, соотносить полу­ченные результаты с буквами и читать название насекомого;   * определять время с помощью скорости и расстояния; * определять данные столбчатой диаграммы, нахо­дить часть от числа и записывать результаты в таб­лицу, результаты таблицы переносить в круговую диаграмму; * отвечать на вопросы на основе полученных данных; * определять последовательность маршрута на ос­нове схемы; * записывать слова с помощью кода;   называть месяцы, сравнивать количество месяцев. |
| 23 | Про вклады | Вклад, вкладчик, срочный вклад, вклад до востребования. | * Давать определение вклада; * называть виды вкладов: срочный вклад, вклад до востребования; * объяснять, что такое банковский процент по вкладам; * объяснять, как считают банковский процент по вкладам; * объяснять, почему банки выплачивают проценты. |
| 24 | Заниматель­ные особен­ности яблока | Яблоко, свойства яб­лока. | * Объяснять, почему яблоко в месте разреза темнеет, а при покрытии разреза соком лимона не темнеет; * объяснять, почему яблоко плавает; * объяснять, почему яблоко отталкивается от магнита; * объяснять, почему неспелое яблоко кислое; * находить на срезе яблока рисунок звезды. |
| 25 | Полевой хомяк | Содержание научно ­познавательного текста. | * Определять вид текста; * составлять описание хомяка на основе прочитан­ного текста; * дополнять описание хомяка на основе рисунка; * придумывать сравнения; * составлять вопросы по данным предложениям; * отвечать на вопросы на основе полученных све­дений; * разгадывать ребусы и объяснять значение слова; * определять сведения, которые удивили; * составлять план при подготовке к сообщению. |
| 26 | Про полевого хомяка | Решение выражений, столбчатая и круго­вая диаграммы, име­нованные числа, че­тырёхугольники. | * Находить значение выражений, соотносить полу­ченные результаты с буквами и читать название животного; * строить столбчатую диаграмму на основе имею­щихся данных; * отвечать на вопросы на основе имеющихся данных; * находить путь хомяка на основе заданного усло­вия, доказывать, что путь выбран правильно; * записывать именованные числа в порядке возрас­тания; * строить четырёхугольники по заданному условию. |
| 27 | Ловушки для денег | Доходы, расходы, прибыль, дефицит, профицит. | * Определять доходы, расходы и прибыль; * отличать желаемые покупки от необходимых; * рассуждать, как поступать в различных ситуациях при покупке товара; * объяснять, что такое дефицит и профицит; * рассуждать, как не тратить напрасно деньги. |
| 28 | Про хомяка и его запасы | Горох, свойства про­растания гороха. | * Называть растения, плоды которых составляют основу питания хомяка; * объяснять и доказывать, как влажность и воздух влияют на прорастание семян; * объяснять и доказывать, что для роста, особенно в первое время, проростки используют вещества, за­пасённые в самих семенах; * объяснять и доказывать, как влияет наличие света на прорастание семян; * объяснять и доказывать, как влияет температура на прорастание семян; * объяснять и доказывать, как влияет глубина посе­ва на прорастание семян; * определять правильную последовательность про­растания семян гороха. |
| 29 | Про бобров | Содержание текста, текст-описание. | * Определять тип текста, его тему; * находить выделенное в тексте словосочетание и объяснять его лексическое значение; * находить среди предложенных вариантов вопро­сы, на которые можно/нельзя найти ответы в про­читанном тексте; * задавать вопросы по содержанию прочитанного; * сравнивать тексты; * определять сведения, которые удивили; * составлять речевое высказывание в письменной форме. |
| 30 | Бобры- строители | Диаметр, длина окружности, решение практических задач. | * Иметь представление о диаметре окружности; * анализировать данные таблицы, устанавливая за­кономерности её заполнения; * находить приблизительное значение диаметра окружности, зная длину окружности; * заменять умножение сложением одинаковых сла­гаемых; * выбирать нужные для проведения измерений ин­струменты; * работать с чертежом; * решать логические задачи. |
| 31 | Такие разные деньги | Валюта, курс для об­мена валюты, деньги разных стран. | * Иметь представление о валюте как национальной денежной единице; * находить необходимую информацию в тексте и на иллюстрациях к заданиям; * устанавливать принадлежность денежной едини­цы стране; * иметь представление о банковской операции «об­мен валюты». |
| 32 | Материал для плотин | Строение древесины дерева, определение возраста дерева. | * Иметь представление о составе древесины * проводить простейшие опыты по изучению свойств древесины разных пород деревьев; * делать выводы по результатам проведенных наблюдений и опытов; * понимать и объяснять, что такое твёрдые и мяг­кие породы деревьев. |
| 33 | Позвоночные животные | Рыбы, птицы, репти­лии, амфибии, мле­копитающие. | * Называть группы позвоночных животных; * называть признаки пяти групп позвоночных жи­вотных; * определять название животного по описанию; * выбирать признаки земноводного животного; * выбирать утверждения, которые описывают при-   знаки животного;   * выбирать вопросы, на которые нельзя найти отве­ты в тексте; * составить описание внешнего вида рыбы с указа­нием признаков этого животного; * рассуждать об открытии, сделанном на занятии. |
| 34 | Встреча дру­зей |  | * Находить необходимую информацию в тексте задания; * понимать, что такое «валюта», «курс рубля», «кре­дит», «банковский вклад», «процент по вкладу»; * анализировать и дополнять недостающие в табли­це данные; * выполнять письменное и устное сложение чисел в пределах 1000. |

**СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Функциональная грамотность. 1 класс. Программа внеурочной деятельности / М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022. – 88 с. – (Учение с увлечением).

2. Функциональная грамотность. 2 класс. Программа внеурочной деятельности / М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022. – 88 с. – (Учение с увлечением).

3. Функциональная грамотность. 3 класс. Программа внеурочной деятельности / М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022. – 88 с. – (Учение с увлечением).

4. Функциональная грамотность.  4 класс. Программа внеурочной деятельности / М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022. – 88 с. – (Учение с увлечением).

5. Перечень используемых электронных (цифровых) образовательных ресурсов:

https://fg http://skiv.ins

[http://skiv.instrao.ru](http://skiv.instrao.ru/)

<http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotn>

[http://skiv.instrao](http://skiv.instrao/)

<https://mcoip.ru/blog/2022/09/05/programma-funkczionalnaya-gramotnost/>

[https://mirn.yartel.ru/rabochie\_programmy\_1\_4/ЭП/Функциональная%20грамотность%202-4%20класс%20ЭП.pdf](https://mirn.yartel.ru/rabochie_programmy_1_4/%D0%AD%D0%9F/%D0%A4%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%202-4%20%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%20%D0%AD%D0%9F.pdf)

[https://sckola-prokina.edu-penza.ru/Рабочая%20программа%20курса%20внеурочной%20деятельности%20Функциональная%20грамотность%201-4%20классы.pdf](https://sckola-prokina.edu-penza.ru/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%20%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D0%B0%20%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D1%83%D1%80%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B4%D0%B5%D1%8F%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%A4%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%201-4%20%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%8B.pdf)