

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №117 имени М.В.Стрельникова»  
города Сорочинска Оренбургской области**

Рассмотрено:  
Педагогическим советом  
МБОУ «СОШ №117»  
Протокол от \_\_\_\_\_  
№1

Согласовано:  
Заместитель директора  
/ \_\_\_\_\_ /Киселева Т. И.

Утверждаю:  
Директор МБОУ «СОШ №117»  
\_\_\_\_\_ О. Г. Феокистова  
Приказ от \_\_\_\_\_ г.  
№ \_\_\_\_\_

Курс внеурочной деятельности

**«Основы функциональной грамотности»**

**2 - 4 классы**

Автор: учителя начальных классов

Сорочинск,  
2023

## 1. Пояснительная записка.

Программа разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Конвенция о правах ребенка (одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 20.11.1989);
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 03.02.2014 г. № 11-ФЗ) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Указ Президента РФ от 29.05.2017 г. № 240 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия детства»(2018-2027 годы);
- Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 № 996-р «Об утверждении Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года (утв. распоряжением Правительства РФ от 31.03. 2022 № 678-р);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 № 09-3242 «Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы);
- Письмо Министерства просвещения РФ от 31.01.2022 № ДГ-245/06 «Методические рекомендации по реализации дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 № 61573);
- Постановление Главного Государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (разд. VI. Гигиенические нормативы по устройству, содержанию и режиму работы организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи);
- Закон Оренбургской области от 06.09.2013 № 1698/506-V-ОЗ «Об образовании в Оренбургской области»;
- Постановление Правительства Оренбургской области от 29.12.2018 г. № 921-пп «Об утверждении государственной программы «Развитие системы образования Оренбургской области»;
- Основная образовательная программа начального общего образования МБОУ «СОШ №117»;
- Годовой календарный учебный график МБОУ «СОШ №117» на текущий учебный год;
- Учебный план МБОУ «СОШ №117» г. Сорочинска на текущий учебный год.

## **1.1. Актуальность программы**

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.

Основы функциональной грамотности закладываются в начальных классах, где идет интенсивное обучение различным видам речевой деятельности – чтению и письму, говорению и слушанию.

## **1.2. Направленность программы**

Программа предназначена для формирования у обучающихся возможности использовать все постоянно приобретаемые в течение жизни знания, умения и навыки для решения максимально широкого диапазона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений, максимально быстро адаптироваться в конкретной культурной среде. Функциональная грамотность стала рассматриваться в более широком смысле: включать компьютерную грамотность, политическую, экономическую грамотность и т.д. В таком контексте функциональная грамотность выступает как способ социальной ориентации личности, интегрирующей связь образования (в первую очередь общего) с многоплановой человеческой деятельностью.

## **Уровень освоения программы**

Данная общеобразовательная программа базового уровня.

## **1.3. Педагогическая целесообразность**

В процессе усвоения программы совершенствуется способность школьников формулировать суждения и производить умозаключения. Суждения школьников развиваются от простых форм к сложным постепенно, по мере овладения знаниями. Умение рассуждать, обосновывать и доказывать то или иное положение более или менее уверенно и правильно тоже приходит постепенно и в результате специальной организации учебной деятельности.

Развитие мышления, совершенствование умственных операций, способности рассуждать прямым образом зависят от методов обучения. Умение мыслить логически, выполнять умозаключения без наглядной опоры, сопоставлять суждения по определенным правилам – необходимое условие успешного усвоения учебного материала. Широкие возможности в этом плане дает решение логических задач.

Умение мыслить логически, выполнять умозаключения без наглядной опоры, сопоставлять суждения по определенным правилам – необходимое условие успешного усвоения учебного материала. Основная работа для развития логического мышления должна вестись с задачей. Ведь в любой задаче заложены большие возможности для развития логического мышления.

## **1.4 Отличительные особенности программы.**

Отличительной особенностью программы является реализация педагогической идеи формирования у младших школьников умения учиться – самостоятельно добывать и систематизировать новые знания. является ее обогащение большим количеством задач, что способствует всестороннему развитию мышления обучающихся

## **Адресат программы**

Программа рассчитана на 1 год и предназначена для работы с учащимися 8-10 лет.

## 1.5. Объем и сроки освоения программы

Программа рассчитана на 9 месяцев, 34 часа.

## 1.6. Форма обучения и виды занятий

Форма обучения индивидуальная, групповая и парная.

Виды занятий: учебное занятие, практическая работа, деловые игры, викторина, интеллектуальные турниры, конкурсы, проекты,

## 1.7. Режим занятий

- группа 8-24 человека;
- занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 академическому часу (40 минут), количество часов в неделю - 1 час, 34 часа в год.

## 2. Цели и задачи программы.

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

### Задачи:

#### **Образовательные:**

- формировать умение читать тексты с использованием трёхэтапов работы с текстом;
- совершенствовать культуру чтения, интерес и мотивацию к чтению книг;
- учиться находить и извлекать информацию из различных текстов;
- уметь применять извлеченную из текста информацию для решения разного рода проблем;

#### **Развивающие:**

- развивать у детей способность самостоятельного мышления в процессе обсуждения прочитанного;
- обеспечить усвоение ряда понятий технологии: «прогнозирование», «диалог с автором», «комментированное чтение» и др.;

#### **Воспитательные:**

- 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 желанием быть им полезным.

## 3. Содержание программы.

### 3.1. Учебный план

#### 2-4 классы

№	Тема раздела	Кол-во часов	Кол-во контрольных работ
1	Модуль «Основы читательской грамотности»	9	
2	Модуль «Основы естественнонаучной грамотности»	8	
3	Модуль «Основы математической грамотности»	9	
4	Модуль «Основы финансовой грамотности»	8	

Итого:	34	
--------	----	--

### 3.2. Содержание учебного плана..

#### 2 класс

##### **Модуль «Основы читательской грамотности» ( 9ч)**

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. Обсуждение общей темы «Мои лучшие друзья – это книги!». Уточнение, выбор под тем проекта: «Электронная книга будущего», «Самая фантастическая книга», «Книги о детях» и т.д. Участие и помощь родителей. Составление плана работы над проектом. Подготовка проекта. Сбор информации. Работа с картотекой, с источниками. Выполнение проекта. Фиксация хода работы над проектом. Плакат для защиты проекта. Подготовка презентации и защиты проекта. Защита проекта.

##### **Модуль «Основы естественнонаучной грамотности» (8ч)**

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 ресурсы и их охрана.

##### **Модуль «Основы математической грамотности» (9ч)**

История развития математики. Из истории чисел и цифр. Интересные приёмы устного счёта. Виды цифр. Упражнения на развитие внимания. Решение логических задач. Логика и конструирование. Решение логических и комбинаторных задач. Выявление причинно-следственных связей. Работа над текстом задачи. Поиск информации. 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.

##### **Модуль «Основы финансовой грамотности» (8ч)**

Потребности человека. Значение труда в удовлетворении потребностей. Труд и удовлетворение потребностей. Когда и где возникла торговля. Как и где производятся товары. Какие бывают товары. Почему одни товары стоят дороже, а другие дешевле. Что такое «график». Какие бывают графики. Графики «доходов» и «расходов». История аренды. История денег. Деньги бумажные и металлические. Деньги России и мира. Почему каждый народ имеет свои деньги. Что изображено на деньгах. Защита денег от подделки.

#### 3 класс

##### **Модуль «Основы читательской грамотности» ( 9ч)**

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» (8ч)**

Кто и как живет рядом с нами. Свет, тепло, влага в жизни растений. Нужны ли

комнатные растения в доме. Чужестранные 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, почему они могут рассказать. Многообразие животных родного края. Как и 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 ящеры. 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 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» (9ч)**

##### **«Удивительный мир чисел».**

История развития математики. Из истории чисел и цифр. Интересные приемы 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). 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, содержащей в тексте задачи, нарисунке или в таблице, для ответа на заданные вопросы. Ориентировка в тексте задачи, выделение условия и вопроса, данных и искомого 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.

Первый шаг в геометрии. Простейшие геометрические фигуры.

#### **Модуль «Основы финансовой грамотности» (8ч)**

Что такое экономическое развитие. Акционерное общество, как оно создается.

Акции. Ценные бумаги. Понятие «кризиса». Почему происходит кризис в экономике. Роль правительства в экономике; Банки. Ценные бумаги. Виды вкладов. Виды ценных бумаг (общие черты и

отличия). История вкладов. Функции сберегательной книжки. Что такое «налоги». Кто собирает налоги. Куда идут налоги. Виды налогов.

Торговля между странами. Ввоз и вывоз товаров. Таможня. Экспорт. Импорт.

### **4 класс**

#### **Модуль «Основы читательской грамотности» (9ч)**

Определение основной темы и главной мысли в произведении. Определение авторской позиции и художественном тексте. Рассказы современных писателей: Е. Велтистов «Мальчишки из чеходана», «Миллиони один день каникул». Е. В. Медведев «Баранкин, будь чело

веком» и др.

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» (8ч)**

**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» (9ч)**

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

Сюжетные задачи, решаемые с конца. Задачи на взвешивание.

Логические задачи: задачи о «мудрецах», о лжецах и тех, кто всегда говорит правду. Наглядная геометрия. Задачи на разрезание и перекраивание. Разбиение объекта на части и составление модели.

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

### **Модуль «Основы финансовой грамотности» (8ч)**

Что могут деньги. Деньги настоящие и ненастоящие. Как разумно делать покупки. Кто такие мошенники. Личные деньги. Сколько стоит «своё дело». Реклама и качество товара. Деловая этика. Этика и этикет. Почему надо соблюдать этику. Правила делового этикета. Бизнес-этикет. История профессий. Торговля между странами. Ввоз и вывоз товаров. Таможня. Экспорт. Импорт. Экономические задачи нахождение прибыли.

## **4. Планируемые результаты**

**Личностными результатами** 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;
- овладение начальными навыками адаптации в мире финансовых отношений.

**Метапредметными результатами** 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 задачам 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 учебногo текста: составлять его план; научно-
- анализировать структуру рассуждения, выявлять уместность приводимых аргументов, правомерность выводов;
- аргументировать свою точку зрения, используя как факты, 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.
- понимать и правильно использовать экономические термины; иметь представление о роли денег в семье и обществе;
- уметь характеризовать виды и функции денег;
- знать источники доходов и направлений расходов семьи;
- проводить элементарные финансовые расчёты.

## II. Комплекс организационно – педагогических условий

### 1. Календарный учебный график

2 класс

№п/п	Тема занятия	Количество часов
	<b>Модуль «Основы читательской грамотности»</b>	
1	Вводное занятие. Знакомство с «Читательским портфелем»	1
2	Рассказы о животных Е.И. Чарушина. Рассказ «Лесной котенок». Рассказ «Две мышки»	1
3	Творческая работа №1. Мини-рассказ «Пропущенные буквы»	1



4	Веселые рассказы о школьной жизни В.В.Голявкина	1
5	Чтение текстов из учебника русского языка и окружающего мира.	1

6	Сходство и различие текстов разных предметов.	1
7	Уточнение, выбор под тем проекта «Мои лучшие друзья – это книги!». Составление плана работы над проектом. Подготовка проекта.	1
8	Творческая работа «Твоё представление о настоящем читателе»	1
9	Защита творческих проектов «Мои лучшие друзья – это книги!»	1
	<b>Модуль «Основы естественнонаучной грамотности»</b>	
1	Что такое экология?	1
2	Воздух и здоровье человека.	1
3	Зачем нужно беречь нашу лес?	1
4	Как мы бережём природу.	1
5	Солнце, Луна, звёзды – источник света.	1
6	Солнце, Луна, звёзды – источник света.	1
7	Бытовые приборы в квартире. Правила пользования.	1
8	Проект «Природа вокруг нас!»	1
	<b>Модуль «Основы математической грамотности»</b>	
1	Удивительный мир чисел.	1
2	Удивительный мир чисел.	1
3	Решение логических задач.	1
4	Решение логических задач.	1
5	Решение комбинаторных задач.	1
6	Решение комбинаторных задач.	1
7	Магические квадраты.	1
8	Числовые головоломки.	1
9	Математический калейдоскоп.	1
	<b>Модуль «Основы финансовой грамотности»</b>	
1	Потребности человека.	1
2	Значение труда в удовлетворении потребностей.	1
3	Когда и где возникла торговля. Какие бывают товары.	1
4	Как и где производятся товары.	1
5	Какие бывают товары. Почему одни товары стоят дороже, а другие дешевле.	1
6	Деньги бумажные и металлические. Деньги России и мира.	1
7	Почему каждый народ имеет свои деньги. Что изображено на деньгах.	1
8	Защита денег от подделки. Банки.	1
	Итого:	34 часа

### 3 класс

№п/п	Тема занятия	Количество часов
	<b>Модуль «Основы читательской грамотности»</b>	
1	Определение основной темы в фольклорном произведении. Пословицы, поговорки как источники информации.	1
2	Сопоставление содержания текстов разного стиля.	1
3	Работа с текстом: как выделить главную мысль текста и его частей?	1
4	Работа с текстом: как выделить главную мысль текста и его частей?	1

5	Типы текстов: текстописание.	1
6	Типы текстов: текст повествование.	1
7	Типы текстов: текст рассуждение.	1
8	Работа сплошным текстом.	1
9	Работа сплошным текстом.	1
	<b>Модуль «Основы естественнонаучной грамотности»</b>	
1	Мир вокруг.	1
2	Экология и мы.	1
3	Осень в лесу.	1
4	Живая природа.	1
5	Неживая природа.	1
6	Пищевые, лекарственные, ядовитые растения.	1
7	Погода. Климат.	1
8	Растения рядом. Культурные растения.	1
	<b>Модуль «Основы математической грамотности»</b>	
1	Математическая карусель.	1
2	Игра в магазин.	1
3	Секреты задач.	1
4	Числовые головоломки.	1
5	Удивительная снежинка.	1
6	Геометрия вокруг нас.	1
7	Плоские и кривые поверхности.	1
8	Тайны окружности.	1
9	Путешествие жука по геометрическим фигурам.	1
	<b>Модуль «Основы финансовой грамотности»</b>	
1	Что такое экономическое развитие.	1
2	Понятие «кризиса». Почему происходит кризис в экономике.	1
3	Роль правительства в экономике.	1
4	Банки. Ценные бумаги. Виды вкладов.	1
5	История вкладов. Функции сберегательной книжки.	1
6	Что такое «налоги». Виды налогов.	1
7	Торговля между странами.	1
8	Ввоз и вывоз товаров.	1
	Итого:	34 часа

#### 4 класс

№п/п	Тема занятия	Количество часов
	<b>Модуль «Основы читательской грамотности»</b>	
1	Определение основной темы и главной мысли в произведении.	1
2	Определение авторской позиции в художественном тексте.	1
3	Работа с текстом. Как понимать информацию, содержащуюся в тексте, как преобразовывать текстовую информацию с учётом цели дальнейшего использования.	1
4	Работа с текстом. Как понимать информацию, содержащуюся в тексте, как преобразовывать текстовую информацию с учётом цели дальнейшего использования.	1
5	Работа с текстом. Типы текстов: текст-повествование, описание, рассуждение	1

6	Учебный текст как источник информации.	1
7	Составление плана на основе исходного текста.	1
8	Создавать собственные тексты, применять информацию из текста при решении учебно-практических задач.	1
9	Проведение рубежной аттестации.	1
	<b>Модуль «Основы естественнонаучной грамотности»</b>	
1	Движение и взаимодействие частиц. Признаки химических реакций.	1
2	Воздух и его свойства.	1
3	Углекислый газ в природе и его значение	1
4	Вода. Уникальность воды.	1
5	Почвы и их свойства.	1
6	Земля, внутреннее строение Земли. Знакомство с минералами, горной породой и рудой.	1
7	Уникальность планеты Земля. Условия для существования жизни на Земле. Свойства живых организмов.	1
8	Проведение рубежной аттестации.	1
	<b>Модуль «Основы математической грамотности»</b>	
1	Применение чисел и действий над ними. Счет десятичной системы счисления.	1
2	Применение чисел и действий над ними. Счет десятичной системы счисления.	1
3	Сюжетные задачи, решаемые «конца».	1
4	Задачи на взвешивание.	1
5	Логические задачи: задачи «мудрецах», о лжецах и тех, кто всегда говорит правду.	1
6	Наглядная геометрия. Задачи на разрезание и перекраивание. Разбиение объекта на части и составление модели.	1
7	Комбинаторные задачи. Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков.	1
8	Комбинаторные задачи. Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков.	1
9	Проведение рубежной аттестации.	1
	<b>Модуль «Основы финансовой грамотности»</b>	
1	Что могут деньги. Деньги настоящие и ненастоящие.	1
2	Как разумно делать покупки.	1
3	Кто такие мошенники.	1
4	Личные деньги. Сколько стоит «свое дело».	1
5	Реклама и качество товара.	1
6	Деловая этика. Этика и этикет. Почему надо соблюдать этику.	1
7	Правила делового этикета. Бизнес-этикет.	1
8	Торговля между странами. Ввоз и вывоз товаров. Таможня.	1
	Итого:	34 часа

## 2. Условия реализации программы

Данная программа может быть реализована в любой образовательной организации

### 1. Материально техническое обеспечение:

*Компьютер* – универсальное устройство обработки информации; основная конфигурация современного компьютера обеспечивает учащемуся мультимедиа возможности: видео, изображение, качественный стереозвук в наушниках, речевой ввод с микрофона и др.  
дидактические игры;  
цветные карандаши;  
файлы;  
писчая бумага (для дидактического материала по темам)

### 3. Формы аттестации и контроля

Подведение итогов реализации образовательной программы осуществляется с помощью:  
консультация, доклад, защита исследовательских работ, выступление, выставка, презентация, мини-конференция, научно-исследовательская конференция, участие в конкурсах исследовательских работ.

### 4. Оценочные диагностические материалы

Для оценивания предметных результатов используются тесты по пройденным темам для итоговой и промежуточной аттестации. Результаты заносятся в оценочные листы.

Бланк листа самооценивания

№ п/п	Критерии оценивания	Оценка		
		Всё получилось	Не совсем всё получилось	Не получилось (почему)
1				
2				
N				

Для оценивания личностных результатов используется наблюдение за детьми и их поведением.

Для оценивания метапредметных результатов, т.е. исследовательских и коммуникативных компетентностей используется самооценка и взаимооценка их коммуникаций. Результаты вносятся в листы самооценки и взаимооценки.

Лист самооценки №1 работы в паре «Оцени работу в паре»

Утверждение	Согласен		Затрудняюсь ответить
	Да	Нет	
В паре работать всегда интереснее, потому что можно: 1) разобраться с непонятным заданием; 2) найти и исправить ошибки			
Мы сразу пришли к согласию, какие задания будем выполнять вместе			
При выборе заданий мне пришлось уступать своему партнёру			

Большинство решений предложено моим партнёром			
---	--	--	--

**Примечание:** в одной из колонок напротив каждого утверждения поставь +  
Оцени свою работу в паре. Отметь значком «+», в какой мере ты согласен (а) со следующими утверждениями, приведенными в таблице

Лист самооценки №2 работы в паре \_\_\_\_\_ (ФИ ученика)

Утверждение	Полностью согласен(а)	Частично согласен(а)	Не согласен (а)	Затрудняюсь ответить
Я в полной мере участвую в выполнении всех заданий				
Мы всегда приходим к общему мнению				
Мы много спорим				
Я всегда отвечаю так, как предлагает сосед (соседка)				
Работать в паре легче, чем одному (одной)				
Наша работа в паре интересна и полезна				
Мы быстрее и успешнее выполняем задания в паре				

Оцени, насколько хорошо ты (он) работал в группе: используй знаки: «+ / –» или оцени работу на занятии (3, 2, 1, 0 баллов), пользуясь таблицей:

Лист самооценки и взаимооценки работы в паре (группе)

Самооценка	+/-	Взаимооценка	+/-
Я всегда активно участвовал во всех заданиях группы (пары)		Он всегда участвовал во всех заданиях группы (пары)	
Я брал на себя руководство группой в случае необходимости, чтобы мы создали хорошую работу		Он брал на себя руководство группой в случае необходимости, чтобы мы создали хорошую работу	
Я внимательно выслушал то, что говорили (предлагали) другие члены группы.		Он внимательно выслушивал то, что говорили (предлагали) другие члены группы	
Я подавал группе правильные ответы		Он давал группе правильные ответы	
Я работал не только индивидуально, но и совместно с другими членами группы		Он работал не только индивидуально, но и совместно с другими членами группы	
Я выполнял не только свое задание, но и помогал другим		Он выполнял не только свое задание, но и помогал другим	
Самооценка	+/-	Взаимооценка	+/-
Я общался с членами моей группы с уважением, даже если был не согласен с ними		Он общался с членами группы с уважением, даже если был не согласен с ними	

Лист самооценки работы в группе

Название	Фамилия	Оцени работу своей группы	Отметь вариант ответа, с которым
----------	---------	---------------------------	----------------------------------

группы	имя		ты согласен
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Все ли члены группы принимали участие в работе над проектом?</li> </ul>	А) да, все работали одинаково
			Б) кто-то работал больше, а кто-то меньше
			В) нет. Работал только один
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Дружно ли вы работали? Были ли ссоры?</li> </ul>	А) работали дружно, ссор не было
			б) работали дружно, спорили, но не ссорились
			В) очень трудно было договориться, не всегда получалось
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Тебе понравился результат работы группы?</li> </ul>	А) да, все получилось хорошо
			б) нравится, но можно было бы лучше
			В) нет, не нравится

**Примечание:** Оцени свой вклад в работу группы. Отметь нужный бал в строке: 0 – почти все сделали без меня; от 1 до 10 – я сделал очень много, без меня работа бы не получилась.

### 3. Методические материалы

Научные статьи по темам  
 Конспекты занятий  
 Печатные издания

#### Дидактический материал представлен:

Таблица «Мер и весов»  
 Таблица «Правила арифметики»  
 Таблица «Пифагора»  
 Методические игры  
 Математические сказки  
 Тематические карточки с заданиями

#### Учебные пособия:

Калькуляторы  
 Измерительные приборы (линейка, треугольник, транспортир, циркуль)

### III. Список литературы

1. Агеева, И. Д. Занимательные материалы по информатике и математике [Текст]: Методическое пособие/ И. Д Агеева.– М.: ТЦ Сфера, 2006. – 240 с. (Игровые методы обучения).
2. Бородин, М. Н. Программы для общеобразовательных учреждений [Текст]: Информатика. 2-11 классы / Составитель М. Н. Бородин. – 4-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 448 с. 3. Залогова Л.А. Компьютерная графика [Текст]: Элективный курс: Практикум/Л.А.Залогова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. – 245 с., 16 с. Ил.: ил.Гринберг А.Д., Гринберг С. Цифровые изображения.
4. Ковалько В. И. Здоровьесберегающие технологии: школьник и компьютер: 1-4 классы

[Текст]/В. И. Ковалько. – М.: ВАКО, 2007. – 304

5. Леонов В.П. Персональный компьютер [Текст]: Карманный справочник/ В.П. Лньеонов. – М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2004. – 928 с.

6. Акимушкин И. Мир животных. М., 1971.

7. Алексеев В. А. 300 вопросов и ответов по экологии. Ярославль, 1998. 240 с.

8. Воробьева И. А. Язык Земли. Новосибирск, 1973. 152 с.

9. Горощенко В.П. Природа и люди. М., 1976.

10. Дитрих А., Юрмин С, Кошурникова Н. Почемучка. Л., 1987.

11. Иллюстративная энциклопедия школьника «Мир живой природы». М., 1998.

12. Энциклопедия «Что такое? Кто такой?». Издательство «Педагогика». М. 1990.

13. Григорьев Д.В. Внеурочная деятельность школьников: методический конструктор: пособие для учителя / Д.В.Григорьев, П.В.Степанов. – М.: Просвещение, 2010. – 223 с.

14. Ковалёва Г. Е. «Как дети читают и понимают текст» М., «Народное образование» 2006, № 5, 71-76.

15. Лемякина Н. А. «Современная система формирования читательской самостоятельности младших школьников Н. Н. Светловской», «Материалы X межрегиональной научно – практической конференции.Ч.1», под ред. Д-ра пед. наук, проф. Л. А. Обуховой. – Воронеж: ВОИПКиПРО, 2010

16. Оморокова М. И., Васильева М. С. «Актуальные проблемы методики обучения чтению в начальных классах». – М., 1997

17. Оморокова М. И. и др. «Преодоление трудностей: Из опыта обучения чтению: Кн. для учителя». – М.: Просвещение, Екимова М.А., Кукин Г.П. Задачи на разрезание. М.: МЦНМО, 2002



