**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Берлинская основная общеобразовательная школа» Зырянского района**

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Сушилова Е.А. | УТВЕРДИТЬ приказом от «29» августа 2018г. № 46.1 Директор школы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Михеенко Т.Г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПО МАТЕМАТИКЕ**

**2 класс**

**НА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД**

|  |
| --- |
| Составитель: Михеенко Т.Г., учитель начальных классов |

2018

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

Личностные результаты

У учащегося будут сформированы:

• понимание того, что одна и та же математическая модель отражает одни и те же отношения между различными объектами;

• элементарные умения в проведении самоконтроля и самооценки результатов своей учебной деятельности (поурочно и по результатам изучения темы);

• элементарные умения самостоятельного выполнения работ и осознание личной ответственности за проделанную работу;

• элементарные правила общения (знание правил общения и их применение);

• начальные представления об основах гражданской идентичности (через систему определённых заданий и упражнений);

• \*\*уважение семейных ценностей, понимание необходимости бережного отношения к природе, к своему здоровью и здоровью других людей;

• основы мотивации учебной деятельности и личностного смысла учения, понимание необходимости расширения знаний, интерес к освоению новых знаний и способов действий; положительное отношение к обучению математике;

• понимание причин успеха в учебной деятельности;

• умение использовать освоенные математические способы познания для решения несложных учебных задач.

Учащийся получит возможность для формирования:

• интереса к отражению математическими способами отношений между различными объектами окружающего мира;

• первичного (на практическом уровне) понимания значения математических знаний в жизни человека и первоначальных умений решать практические задачи с использованием математических знаний;

• потребности в проведении самоконтроля и в оценке результатов учебной деятельности.

Метапредметные результаты РЕГУЛЯТИВНЫЕ

Учащийся научится:

• понимать, принимать и сохранять учебную задачу и решать её в сотрудничестве с учителем в коллективной деятельности;

• составлять под руководством учителя план действий для решения учебных задач;

• выполнять план действий и проводить пошаговый контроль его выполнения в сотрудничестве с учителем и одноклассниками;

• в сотрудничестве с учителем находить несколько способов решения учебной задачи, выбирать наиболее рациональный.

Учащийся получит возможность научиться:

• принимать учебную задачу, предлагать возможные способы её решения, воспринимать и оценивать предложения других учеников по её решению;

• оценивать правильность выполнения действий по решению учебной задачи и вносить необходимые исправления;

• выполнять учебные действия в устной и письменной форме, использовать математические термины, символы и знаки;

• \*контролировать ход совместной работы и оказывать помощь товарищу в случаях затруднений.

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ

Учащийся научится:

• строить несложные модели математических понятий и отношений, ситуаций, описанных в задачах;

• описывать результаты учебных действий, используя математические термины и записи;

• понимать, что одна и та же математическая модель отражает одни и те же отношения между различными объектами;

• иметь общее представление о базовых межпредметных понятиях: числе, величине, геометрической фигуре;

• применять полученные знания в изменённых условиях;

• осваивать способы решения задач творческого и поискового характера;

• выделять из предложенного текста информацию по задан-ному условию, дополнять ею текст задачи с недостающими данными, составлять по ней текстовые задачи с разными вопросами и решать их;

• осуществлять поиск нужной информации в материале учебника и в других источниках (книги, аудио- и видеоносители, а также Интернет с помощью взрослых);

• представлять собранную в результате расширенного поиска информацию в разной форме (пересказ, текст, таблица);

• устанавливать математические отношения между объектами и группами объектов (практически и мысленно), фиксировать это в устной форме, используя особенности математической речи (точность и краткость).

Учащийся получит возможность научиться:

• фиксировать математические отношения между объектами и группами объектов в знаково-символической форме (на моделях);

• осуществлять расширенный поиск нужной информации в различных источниках, использовать её для решения задач, математических сообщений, изготовления объектов с использованием свойств геометрических фигур;

• анализировать и систематизировать собранную информацию в предложенной форме (пересказ, текст, таблица);

• устанавливать правило, по которому составлена последовательность объектов, продолжать её или восстанавливать в ней пропущенные объекты;

• проводить классификацию объектов по заданному или самостоятельно найденному признаку;

• обосновывать свои суждения, проводить аналогии и делать несложные обощения.

КОММУНИКАТИВНЫЕ

Учащийся научится:

• строить речевое высказывание в устной форме, использовать математическую терминологию;

• оценивать различные подходы и точки зрения на обсуждаемый вопрос;

• уважительно вести диалог с товарищами, стремиться к тому, чтобы учитывать разные мнения;

• принимать активное участие в работе в паре и в группе с одноклассниками: определять общие цели работы, намечать способы их достижения, распределять роли в совместной деятельности, анализировать ход и результаты проделанной работы;

• вносить и отстаивать свои предложения по организации совместной работы, понятные для партнёра по обсуждаемому вопросу;

• осуществлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую взаимную помощь.

Учащийся получит возможность научиться:

• самостоятельно оценивать различные подходы и точки зрения, высказывать своё мнение, аргументированно его обосновывать;

• \*контролировать ход совместной работы и оказывать помощь товарищу в случаях затруднения;

• конструктивно разрешать конфликты посредством учёта интересов сторон и сотрудничества.

Предметные результаты ЧИСЛА И ВЕЛИЧИНЫ

Учащийся научится:

• образовывать, называть, читать, записывать числа от 0 до 100;

• сравнивать числа и записывать результат сравнения;

• упорядочивать заданные числа;

• заменять двузначное число суммой разрядных слагаемых;

• выполнять сложение и вычитание вида 30 + 5, 35 - 5, 35 - 30;

• устанавливать закономерность — правило, по которому составлена числовая последовательность (увеличение/уменьшение числа на несколько единиц); продолжать её или восстанавливать пропущенные в ней числа;

• группировать числа по заданному или самостоятельно установленному признаку;

• читать и записывать значения величины длины, используя изученные единицы измерения этой величины (сантиметр, дециметр, метр) и соотношения между ними: 1м=100см; 1 м = 10 дм; 1 дм = 10 см;

• читать и записывать значение величины время, используя изученные единицы измерения этой величины (час, мину-та) и соотношение между ними: 1 ч = 60 мин; определять по часам время с точностью до минуты;

• записывать и использовать соотношение между рублём и копейкой: 1 р. = 100 к.

Учащийся получит возможность научиться:

• группировать объекты по разным признакам;

• самостоятельно выбирать единицу для измерения таких величин, как длина, время, в конкретных условиях и объ-яснять свой выбор.

АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ

Учащийся научится:

• воспроизводить по памяти таблицу сложения чисел в пределах 20 и использовать её при выполнении действий сложение и вычитание-,

• выполнять сложение и вычитание в пределах 100: в более лёгких случаях устно, в более сложных — письменно (столбиком);

• выполнять проверку сложения и вычитания;

• называть и обозначать действия умножение и деление',

• использовать термины: уравнение, буквенное выражение;

• заменять сумму одинаковых слагаемых произведением и произведение — суммой одинаковых слагаемых;

• умножать 1 и 0 на число; умножать и делить на 10;

• читать и записывать числовые выражения в 2 действия;

• находить значения числовых выражений в 2 действия, содержащих сложение и вычитание (со скобками и без ско-бок);

• применять переместительное и сочетательное свойства сложения при вычислениях.

Учащийся получит возможность научиться:

• вычислять значение буквенного выражения, содержащего одну букву при заданном её значении;

• решат ь простые уравнения подбором неизвестного числа;

• моделировать действия «умножение» и «деление» с использованием предметов, схематических рисунков и схематических чертежей;

• раскрывать конкретный смысл действий «умножение» и «деление»;

• применять переместительное свойство умножения при вычислениях;

• называть компоненты и результаты умножения и деления;

• устанавливать взаимосвязи между компонентами и результатом умножения;

• выполнять умножение и деление с числами 2 и 3.

РАБОТА С ТЕКСТОВЫМИ ЗАДАЧАМИ

Учащийся научится:

• решать задачи в 1—2 действия на сложение и вычитание, на разностное сравнение чисел и задачи в 1 действие, раскрывающие конкретный смысл действий умножение и деление:

• выполнять краткую запись задачи, схематический рисунок;

• составлять текстовую задачу по схематическому рисунку, по краткой записи, по числовому выражению, по решению задачи.

Учащийся получит возможность научиться:

• решать задачи с величинами: цена, количество, стоимость.

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ

Учащийся научится:

• распознавать и называть углы разных видов: прямой, острый, тупой;

• распознавать и называть геометрические фигуры: треугольник, четырёхугольник и др., выделять среди четырёхугольников прямоугольник (квадрат);

• выполнять построение прямоугольника (квадрата) с заданными длинами сторон на клетчатой разлиновке с исполь-ованием линейки;

• соотносить реальные объекты с моделями и чертежами треугольника, прямоугольника (квадрата).

Учащийся получит возможность научиться:

• изображать прямоугольник (квадрат) на нелинованной бумаге с использованием линейки и угольника.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

Учащийся научится:

• читать и записывать значение величины длина, используя изученные единицы длины и соотношения между ними (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр);

• вычислять длину ломаной, состоящей из 3—4 звеньев, и периметр многоугольника (треугольника, четырёхугольника, пятиугольника).

Учащийся получит возможность научиться:

• выбирать наиболее подходящие единицы длины в конкретной ситуации;

• вычислять периметр прямоугольника (квадрата).

РАБОТА С ИНФОРМАЦИЕЙ

Учащийся научится:

• читать и заполнять таблицы по результатам выполнения задания;

• заполнять свободные клетки в несложных таблицах, определяя правило составления таблиц;

• проводить логические рассуждения и делать выводы;

• понимать простейшие высказывания с логическими связами: если..., то...', все\ каждый и др., выделяя верные и неверные высказывания.

Учащийся получит возможность:

• самостоятельно оформлять в виде таблицы зависимости между величинами: цена, количество, стоимость;

• для формирования общих представлений о построении последовательности логических рассуждений.

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

Числа и величины

Счёт предметов. Образование, название и запись чисел от О до 1 ООО ООО. Десятичные единицы счёта. Разряды и классы. Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых. Сравнение и упорядочение чисел, знаки сравнения.

Измерение величин. Единицы величин: массы (грамм, ки­лограмм, центнер, тонна); вместимости (литр); времени (секун­да, минута, час, сутки, неделя, месяц, год, век). Соотношения между единицами каждой из величин. Сравнение и упорядоче­ние значений величины. Доля величины (половина, треть, чет­верть, десятая, сотая, тысячная).

Арифметические действия

Сложение, вычитание, умножение и деление. Знаки дей­ствий. Названия компонентов и результатов арифметических действий. Таблица сложения. Таблица умножения. Взаимо­связь арифметических действий (сложения и вычитания, сло­жения и умножения, умножения и деления). Нахождение не­известного компонента арифметического действия. Деление с остатком. Свойства арифметических действий: перемести- тельное и сочетательное свойства сложения и умножения, рас­пределительное свойство умножения и деления относительно сложения. Числовые выражения. Порядок выполнения дей­ствий в числовых выражениях со скобками и без скобок. На­хождение значения числового выражения. Использование свойств арифметических действий и правил о порядке выпол­нения действий в числовых выражениях. Алгоритмы письмен­ного сложения и вычитания многозначных чисел, умножения и деления многозначных чисел на однозначное, двузначное и трёхзначное число. Способы проверки правильности вычисле­ний (обратные действия, взаимосвязь компонентов и резуль­татов действий, прикидка результата, проверка вычислений на калькуляторе).

Элементы алгебраической пропедевтики. Выражения с одной переменной вида *а* ± 28, 8 • *б, с* : 2; с двумя переменными вида *а + б, а-б, а-б, c :d;* вычисление их значений при заданных значениях входящих в них букв. Использование буквенных выражений при формировании обобщений, при рассмотрении умножения с 1 и 0 (1 *-а = а,* 0-с = 0 и др.). Уравнение. Решение уравнений (подбором значения неизвест­ного, на основе соотношений между целым и частью, на основе взаимосвязей между компонентами и результатами арифмети­ческих действий)Работа с текстовыми задачами

Задача. Структура задачи. Решение текстовых задач ариф­метическим способом. Планирование хода решения задач.

Текстовые задачи, раскрывающие смысл арифметических действий (сложение, вычитание, умножение и деление). Тек­стовые задачи, содержащие отношения *больше на (в)..., мень­ше на (в)...* . Текстовые задачи, содержащие величины, харак­теризующие процесс движения (скорость, время, пройденный путь), расчёт стоимости товара (цена, количество, общая сто­имость товара), расход материала при изготовлении предметов (расход на один предмет, количество предметов, общий рас­ход) и др. Задачи на определение начала, конца и продолжи­тельности события. Задачи на нахождение доли целого и цело­го по его доле.

Решение задач разными способами.

Представление текста задачи в виде рисунка, схематического рисунка, схематического чертежа, краткой записи, в таблице, на диаграмме.

Пространственные отношения. Геометрические фигуры

Взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости (выше — ниже, слева — справа, за — перед, между, вверху — внизу, ближе — дальше и др.).

Распознавание и изображение геометрических фигур (точка, линия (прямая, кривая), отрезок, луч, угол, ломаная, много­угольник: треугольник, четырёхугольник, прямоугольник, ква­драт, пятиугольник и т. д.). Виды углов: прямой, острый, тупой.

Свойства сторон прямоугольника.

Виды треугольников по углам: прямоугольный, тупоуголь­ный, остроугольный. Виды треугольников по соотношению длин сторон: разносторонний, равнобедренный (равносторон­ний).

Окружность (круг). Центр, радиус окружности (круга).

Использование чертёжных инструментов (линейка, уголь­ник, циркуль) для выполнения построений.

Геометрические формы в окружающем мире. Распознавание и называние геометрических тел (куб, пирамида, шар).

Геометрические величины

Геометрические величины и их измерение. Длина. Единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр). Со­отношения между единицами длины. Перевод одних единиц длины в другие. Измерение длины отрезка и построение отрезка заданной длины. Периметр. Вычисление периметра многоугольника, в том числе периметра прямоугольника (ква­драта).

Площадь. Площадь геометрической фигуры. Единицы пло­щади (квадратный миллиметр, квадратный сантиметр, ква­дратный дециметр, квадратный метр, квадратный километр). Точное и приближённое (с помощью палетки) измерение площади геометрической фигуры. Вычисление площади пря­моугольника (квадрата).

Работа с информацией

Сбор и представление информации, связанной со счётом объектов и измерением величин; анализ и представление ин­формации в разных формах (таблица, столбчатая диаграмма). Чтение и заполнение таблиц, чтение и построение столбчатых диаграмм.

Интерпретация данных таблицы и столбчатой диаграммы.

Составление конечной последовательности (цепочки) пред­метов, чисел, числовых выражений, геометрических фигур и т. д. по заданному правилу. Составление, запись и выполнение простого алгоритма (плана) поиска информации.

Построение простейших логических высказываний с помо­щью логических связок и слов (*верно/неверно, что...; если..., то...; все; каждый* и др.).

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

УМК «Школа России». Учебник для общеобразовательных учреждений для 2 класса «Математика» в 2–х частях (ФГОС). Авторы Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др. Издательство «Просвещение», 2016 г.

**4 часа в неделю, 136 часов в год**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Тема** | **Планируемые результаты** | | | **Деятельность**  **обучающихся** | |
| **Личностные** | **Метапредметные**  **УУД (работа с текстом)** | **Предметные** |
| **ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100. Нумерация**  **(23 ч)** | | | | | | |
| 1 | Введение. Числа от 1 до 20 | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | *Обучающийся научится:*  - выбирать адекватные речевые средства в диалоге с учителем, одноклассниками; | *Обучающийся научится:*  -узнавать числа, называть, читать, составлять, записывать и сравнивать любые числа в пределах 100;  - находить информацию в ходе беседы с родителями, со старшими родственниками. | Обучающиеся будут ориентироваться в своей системе знаний: понимать, что нужна дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг. Овладеют способам выполнения заданий творческого и поискового характера. | |
| 2 | Числа от 1 до 20. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Учитель привлекает детей к открытию новых знаний. Они вместе обсуждают, для чего нужно то или иное знание, как оно пригодится в жизни | *Обучающиеся будут учиться определять место числа в ряду чисел, читать, сравнивать и производить с ними арифметические действия* | Обучающиеся будут ориентироваться в своей системе знаний: понимать, что нужна дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг. Овладеют способам выполнения заданий творческого и поискового характера. | |
| 3 | Десятки. Счёт десятками до 100. | Обучающиеся будут перерабатывать полученную информацию: наблюдать и делать самостоятельные выводы. | Учить умению слушать и вступать в диалог | Обучающиеся будут учиться определять место числа в ряду чисел, читать, сравнивать и производить с ними арифметические действия | *Обучающийся научится:*  - работать с текстом и рабочей тетрадью, счёту десятками. Познакомятся с образованием и названием двузначных чисел. Модели двузначных чисел. Чтение и запись чисел. Сравнение двузначных чисел, их последовательность. Представление двузначного числа в виде суммы разрядных слагаемых. | |
| 4 | Числа от 11 до 100. Образование чисел | Обучающиеся смогут донести свою позицию до других:оформлять свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста). | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Обучающиеся научатся читать, записывать и сравнивать числа в пределах 100;осознанно следовать алгоритмам устного и письменного сложения и вычитания чисел в пределах 100;решать задачи в 1-2 действия на сложение и вычитание и простые задачи: | *Обучающиеся будут учиться р*ешению текстовых задач арифметическим способом (с опорой на схемы, таблицы, краткие записи и другие  модели). Приемы сложения и  вычитания чисел в пределах 100, основанные на знании десятичного состава чисел | |
| 5 | Числа от 11 до100. Поместное значение цифр. | Формирование умения ставить познавательную цель урока; осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме. | Волевая саморегуляция как способность к волевому усилию  Умение учиться и способность к организации своей деятельности Оценивание результатов своей работы на уроке и работы своих товарищей | Обучающиеся научатся читать, записывать и сравнивать числа в пределах 100;осознанно следовать алгоритмам устного и письменного сложения и вычитания чисел в пределах 100;решать задачи в 1-2 действия на сложение и вычитание и простые задачи: | Продолжать знакомство  с записью чисел от 11 до 100,  роль и место каждой цифры в записи двухзначного числа. Развивать  умение сравнивать именованные  числа, решать задачи изученных  видов, навыки счета, измерительные навыки. | |
| 6 | Однозначные и двузначные числа. | Потребность в общении с учителем  Умение слушать и вступать в диалог | Учить умению слушать и вступать в диалог | Обучающиеся будут учиться определять место числа в ряду чисел, читать, сравнивать и производить с ними арифметические действия | Обучающиеся будут использовать понятия «однозначное, двузначное число»; сравнивать единицы измерения; самостоятельно записывать краткую запись и решать задачу; решать выражения. | |
| 7-8 | Единицы измерения длины Миллиметр. | *Определять* успешность выполнения своего задания в диалоге с учителем. | *Обучающийся научится:*  - выбирать адекватные речевые средства в диалоге с учителем, одноклассниками; | Повторить изученное о единицах измерения длины – сантиметре и дециметре; познакомить учащихся с единицей измерения длины миллиметром; продолжать формировать умение учеников сравнивать именованные числа, решать задачи; развивать навыки счета. | Обучающиеся будут знать единицы измерения длины – сантиметр и дециметр, миллиметр; уметь сравнивать именованные числа, решать задачи. | |
| 9 | Закрепление пройденного.  **Проверочная работа.** | *Обучающийся продолжает учиться:*  *определять* цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно.  ТПО с 9 .№17 ,16 | Учитель привлекает детей к открытию новых знаний. Они вместе обсуждают, для чего нужно то или иное знание, как оно пригодится в жизни | Повторить изученное о единицах измерения длины – сантиметре и дециметре; познакомить учащихся с единицей измерения длины миллиметром; продолжать формировать умение учеников сравнивать именованные числа, решать задачи; развивать навыки счета. | Обучающиеся будут знать единицы измерения длины – сантиметр и дециметр, миллиметр; уметь сравнивать именованные числа, решать задачи. | |
| 10 | Наименьшее трёхзначное число. Сотня. | *Определять* успешность выполнения своего задания в диалоге с учителем. | *Обучающийся научится:*  - выбирать адекватные речевые средства в диалоге с учителем, одноклассниками; | Обучающиеся будут применять таблицу сложения и вычитания однозначных чисел; – последовательность чисел в пределах 100, читать, записывать и сравнивать числа в пределах 100 | Второклассники рассмотрят число 100, его образование; научатся решать задачи в 2 действия | |
| 11 | Метр. Таблица мер длины. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Повторить изученное о единицах измерения длины – сантиметре и дециметре; познакомить учащихся с единицей измерения длины метром; продолжать формировать умение учеников сравнивать именованные числа, решать задачи; развивать навыки счета. | Обучающиеся будут знать единицы измерения длины – сантиметр и дециметр, метр; уметь сравнивать именованные числа, решать задачи. | |
| 12 | Сложение и вычитание вида 35+5.  35-30,  35-5 | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | Волевая саморегуляция как способность к волевому усилию  Умение учиться и способность к организации своей деятельности Оценивание результатов своей работы на уроке и работы своих товарищей | Обучающиеся познакомятся с применением приемов сложения и вычитания, основанных  на знании десятичного состава  числа,научатся сравнивать именованные числа. | Обучающиеся будут использовать новые приемы сложения и вычитания; уметь сравнивать единицы измерения | |
| 13 | Замена двузначного числа суммой  разрядных слагаемых. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | Учить умению слушать и вступать в диалог | обучающиеся научатся представлять дузначное число виде суммы разрядных слагаемых | |
| 14 | Единицы стоимости. Рубль. Копейка | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Обучающиеся познакомятся с денежными единицами рублем и копейкой.  Показать, что в одном рубле  содержится 100 копеек. Закреплять  умение преобразовывать величины,  решать задачи изученных видов.  Развивать логическое мышление  учеников. | Обучающиеся будут использовать денежные единицы; уметь преобразовывать величины; знать разрядный состав числа; уметь решать задачи вида «цена, количество, стоимость». | |
| 15 | Странички для любознательных. | Формирование социальной роли ученика.  Формирование положительного  отношения  к учению | Учитель привлекает детей к открытию новых знаний. Они вместе обсуждают, для чего нужно то или иное знание, как оно пригодится в жизни | Единицы стоимости. Состав монет  (набор и размен), установление зависимостей между величинами, характеризующими процесс «купли-продажи» (количество товара, его  цена и стоимость). Построение простейших логических выражений  типа «…и/или», «если… , то…», «не только, но и …» | ***Обучающиеся повторят*** единицы стоимости, ***будут***  устанавливать зависимость между величинами, характеризующими процесс «купли-продажи»  С18-20 | |
| 16 | Что узнали. Чему научились. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Формирование умения ставить познавательную цель урока; осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме. | Формирование положительного  отношения  к учению  Контроль своих действий в процессе выполнения заданий; умение обнаруживать и исправлять ошибки. | |
| 17-18 | **Контрольная работа**.  Работа над ошибками. Странички для любознательных. | - *Обучающийся продолжает учиться:*  строить понятные для партнера высказывания; | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Обучающиеся будут применять таблицу сложения и вычитания однозначных чисел; – последовательность чисел в пределах 100, читать, записывать и сравнивать числа в пределах 100 | Обучающийся будет пользоваться изученной математической терминологией; представлять число в виде суммы разрядных слагаемых;– выполнять арифметические действия над числами в пределах 20; | |
| 19 | Задачи обратные данной | Формирование социальной роли ученика.  Формирование положительного  отношения  к учению | *Обучающийся научится:*  - выбирать адекватные речевые средства в диалоге с учителем, одноклассниками; | Обучающиеся познакомятся с обратными задачами; показать связь данных и искомого чисел в таких задачах;  закреплять знание таблицы сложения и вычитания в пределах 20, умение  решать выражения вида: 30 + 5,  35 – 5, 35 – 30; развивать внимание,  наблюдательность, логическое мышление | Будут уметь решать задачи обратные данной, составлять схемы к  задачам; усвоить понятие  «отрезок»; уметь решать  выражения. | |
| 20 | Сумма и разность отрезков | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | Учитель привлекает детей к открытию новых знаний. Они вместе обсуждают, для чего нужно то или иное знание, как оно пригодится в жизни | Обучающиеся познакомятся с обратными задачами; показать связь данных и искомого чисел в таких задачах;  закреплять знание таблицы сложения и вычитания в пределах 20, умение  решать выражения вида: 30 + 5,  35 – 5, 35 – 30; развивать внимание,  наблюдательность, логическое мышление | Будут уметь решать задачи обратные данной, составлять схемы к  задачам; усвоить понятие  «отрезок»; уметь решать  выражения. | |
| 21-22 | Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого и вычитаемого | Формирование социальной роли ученика.  Формирование положительного  отношения  к учению | Учить умению слушать и вступать в диалог | Обучающиеся продолжать работу над задачами изученных видов;  записывать условие и вопрос  задачи при помощи краткой записи и схематично, продолжать  формировать умение сравнивать  число и числовое выражение,  именованные числа; развивать  навыки счета, внимание, наблюдательность, смекалку | Обучающиеся будут использовать сравнивать  число и числовые выражения;  уметь записывать краткую  запись задачи чертежом схемой;  уметь производить взаимо  проверку; измерять стороны геометрических фигур и  записывать их. | |
| 23 | Закрепление изученного. | Формирование социальной роли ученика.  Формирование положительного  отношения  к учению | Волевая саморегуляция как способность к волевому усилию  Умение учиться и способность к организации своей деятельности. | Развивать вычислительные навыки учащихся, умение решать задачи изученных видов; продолжать  формировать умение записывать  условие и вопрос задачи двумя  способами: краткой записью и  чертежом – схемой; отрабатывать  умение преобразовывать величины,  чертить отрезки заданной длины. | Уметь записывать условие и  вопрос к задаче разными  способами; знать состав  двузначных чисел; решать  примеры в два действия; самостоятельно чертить  отрезок и измерять его; уметь преобразовывать величины. | |
| **ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100. Сложение и вычитание**  **(70 ч)** | | | | | | |
| 24 | Единицы времени. Час. Минута | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | Волевая саморегуляция как способность к волевому усилию  Умение учиться и способность к организации своей деятельности Оценивание результатов своей работы на уроке и работы своих товарищей | Формирование умения ставить познавательную цель урока; осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме. | | Формирование социальной роли ученика.  Формирование положительного  отношения  к учению  Контроль своих действий в процессе выполнения заданий; умение обнаруживать и исправлять ошибки.с 31 |
| 25 | Ломаная. Длина ломаной. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Обучающиеся познакомятся с тем, как измеряется длина ломаной линии; продолжать работу над задачами и выражениями изученных видов;  развивать внимание,  наблюдательность | | Обучающиеся будут решать круговые примеры; усвоить понятия «отрезок, прямая, кривая, ломаная; уметь измерять их длину; уметь определять время по часам; уметь решать задачи разными способами |
| 26-27 | Закрепление изученного материала. Странички для любознательных. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном Формирование положительного  отношения  к учению | Волевая саморегуляция как способность к волевому усилию  Умение учиться и способность к организации своей деятельности | Обучающиеся познакомятся с тем, как измеряется длина ломаной линии; продолжать работу над задачами и выражениями изученных видов;  развивать внимание,  наблюдательность | | Второклассники закрепят умения решать задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого и вычитаемого, опредеделять время и длину ломаной |
| 28 | **Контрольная работа**  **за 1 четверть**  **«Нумерация** | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Формирование умения ставить познавательную цель урока; осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме. | | Формирование положительного  отношения  к учению  Контроль своих действий в процессе выполнения заданий; умение обнаруживать и исправлять ошибки. |
| 29 | Работа над ошибками Закрепление. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Обучающиеся будут сравнивать выражения и  именованные числа, решать простые  и составные задачи по действиям и выражением, составлять краткую  запись задачи и схему – чертеж,  находить периметр многоугольника,  длину ломаной линии, чертить  отрезки заданной длины. | | Закрепят знание свойств  сложения, умение решать  задачи по схеме и краткой  записи |
| 30 | Порядок выполнения действий. Скобки | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Познакомятся с решением выражений со скобками; будут продолжать работу над задачами изученных  видов; развивать наблюдательность, внимание, смекалку, вычислительные навыки. | | Обучающийся научится  решать выражения со скобками; уметь правильно называть  числа при действии сложение и вычитание; уметь решать составные задачи, опираясь  на схему- чертеж; уметь сравнивать геометрические фигуры и измерять их |
| 31 | Числовые  выражения. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Волевая саморегуляция как способность к волевому усилию  Умение учиться и способность к организации своей деятельности Оценивание результатов своей работы на уроке и работы своих товарищей | Формировать умение учащихся  решать задачи в два действия и в  ыражения со скобками; сравнивать именованные числа; развивать вычислительные навыки, прививать интерес к предмету. | | Обучающиеся будут решать задачи выражением ;самостоятельно составлять выражение и решать его; сравнивать именованные числа. |
| 32 | Сравнение числовых выражений. | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Обучающиеся познакомятся со сравнением двух выражений; закреплять умение учеников решать задачи и выражения изученных видов; развивать навыки счета и чертежные навыки. | | Обучающиеся будут сравнивать два  выражения; уметь решать  выражения; уметь  самостоятельно составлять  краткую запись к задаче и  решать ее. |
| 33 | Закрепление изученного. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Обучающиеся будут сравнивать выражения и  именованные числа, решать простые  и составные задачи по действиям и выражением, составлять краткую  запись задачи и схему – чертеж,  находить периметр многоугольника,  длину ломаной линии, чертить  отрезки заданной длины. | | Закрепят знание свойств  сложения, ,умение решать  задачи по схеме и  краткой записи, находить периметр |
| 34 | Периметр прямоугольника. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Дать представление о  периметре многоугольника,  познакомить с понятием «периметр»; продолжать работу над задачами и выражениями изученных видов; формировать умение решать  составные задачи выражением,  сравнивать выражения. | | Знать понятие о периметре многоугольника, находить его, уметь решать задачи и выражения изученных видов, решать составные задачи выражением, сравнивать выражения. |
| 35-36 | Свойства сложения. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Обучающиеся будут сравнивать выражения и  именованные числа, решать простые  и составные задачи по действиям и выражением, составлять краткую  запись задачи и схему – чертеж,  находить периметр многоугольника,  длину ломаной линии, чертить  отрезки заданной длины. | | Обучающиеся будут самостоятельно находить периметр и длину; решать числовые выражения; уметь составлять равенства и неравенства; уметь сравнивать выражения и именованные числа; уметь самим составлять условие к задаче и решать ее. |
| 37-38 | Закрепление изученного. Проверочная работа.  Наши проекты. Узоры и орнаменты на посуде. Странички для любознательных. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Обучающиеся будут сравнивать выражения и  именованные числа, решать простые  и составные задачи по действиям и выражением, составлять краткую  запись задачи и схему – чертеж,  находить периметр многоугольника,  длину ломаной линии, чертить  отрезки заданной длины. | | Закрепят знание свойств  сложения, ,умение решать  задачи по схеме и  краткой записи, находить периметр |
| 39-40 | Что узнали. Чему научились.  Проверочная работа. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Обучающиеся будут сравнивать выражения и  именованные числа, решать простые  и составные задачи по действиям и выражением, составлять краткую  запись задачи и схему – чертеж,  находить периметр многоугольника,  длину ломаной линии, чертить  отрезки заданной длины. | | Закрепят знание свойств  сложения, ,умение решать  задачи по схеме и  краткой записи |
| 41 | Подготовка к изучению устных приёмов вычислений. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Применение сочетательного и переместительного свойств сложения для нахождения значения выражений. Группировка слагаемых в сумме. Устные вычисления с натуральными числами. Способы проверки правильности вычислений | | ***Знать:***– сочетательное свойство сложения;– правила порядка выполнения действий в числовых выражениях.***Уметь:***– применять сочетательное свойство сложения на конкретных примерах;– находить значения числовых выражений со скобками и без них |
| 42 | Устные приёмы сложения вида  36+2, 36+20. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Волевая саморегуляция как способность к волевому усилию  Умение учиться и способность к организации своей деятельности Оценивание результатов своей работы на уроке и работы своих товарищей | Рассмотреть случаи сложения вида: 36 + 2, 36 + 20; развивать навыки счета; продолжать работу над задачами, работать над развитием внимания, аккуратности. | | Уч-ся должен познакомиться с новыми приемами сложения; уметь решать примеры в два действия; уметь представлять число в виде суммы разрядных слагаемых; уметь решать выражения и производить взаимопроверку. |
| 43 | Устные приёмы вычитания вида  36 – 2, 36 – 20. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Рассмотреть приемы вычитания в случаях вида: 36 - 2, 36 – 20; закреплять изученный на предыдущем уроке прием сложения в случаях вида: 36 + 2, 36 + 20, умение решать задачи изученных видов, знание состава чисел второго десятка. | | Уч-ся должен усвоить новые приемы вычитания и самостоятельно сделать вывод; знать состав чисел второго десятка; по краткой записи уметь составлять задачу и решать ее. |
| 44 | Устные приёмы  Вычислений для  случаев  вида 26+4 | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Познакомить учащихся с приемом сложения для случаев вида: 26 + 4; закреплять умение складывать числа в случаях вида: 36 + 2, 36 + 20; умение решать простые и составные задачи изученных видов по действиям и выражением. | | Уч-ся должен усвоить новые случаи сложения и вычитания; довести до автоматизма все ранее изученные случаи сложения и вычитания; уметь решать простые и составные задачи по действиям и выражением; уметь сравнивать именованные числа. |
| 45 | Устные приёмы  Вычислений для  случаев  вида 30-7 | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Рассмотреть прием вычитания в  случае вида: 30 – 7; закреплять  изученные ранее случаи сложения и вычитания; продолжить работу над задачами; развивать мыслительные операции анализа, сравнения, а  также наблюдательность, внимание учащихся. | | Уч-ся должен усвоить все случаи сложения и вычитания; уметь решать задачи по действиям и выражением; уметь составлять равенства и неравенства; уметь анализировать и сравнивать. |
| 46 | Устные приёмы  вычислений вида  60 – 24 | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Рассмотреть прием вычитания в  случае вида: 60 – 24; закреплять  изученные на предыдущих уроках  приемы сложения и вычитания,  умение учащихся решать простые и составные задачи, сравнивать  именованные числа; развивать  навыки счета, мышление учеников. | | Уч-ся должен уметь записывать  задачи по действиям с  пояснением; узнать новый  случай приема вычитания;  уметь представлять числа в виде суммы разрядных слагаемых. |
| 47 | Закрепление изученного. Решение задач на сравнение | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | Волевая саморегуляция как способность к волевому усилию  Умение учиться и способность к организации своей деятельности Оценивание результатов своей работы на уроке и работы своих товарищей | Познакомить учащихся с решением  задач нового вида; закреплять  умения решать задачи и выражения изученных видов; развивать навыки  счета, смекалку, наблюдательность. | | Уметь решать задачи на  нахождение третьего  неизвестного; уметь сравнивать выражения и производить взаимопроверку; уметь  сравнивать геометрические  фигуры , находить периметр  по учеб. С 63. |
| 48 | Решение задач. Знакомство с задачами на движение. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, | Дать учащимся первичное  представление о задачах на  встречное движение, закреплять  умение учеников решать задачи и выражения изученных видов,  развивать навыки счета, чертежные  . | | Усвоить приемы решения задач  на движение, уметь выполнять  чертеж к таким задачам; уметь находить значение выражений и сравнивать их |
| 49\* | Решение задач на движение. | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету; | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Продолжать знакомство учащихся с задачами на встречное движение, закреплять умение детей решать  задачи и выражения изученных  видов, развивать навыки счета,  прививать аккуратность. | | Уметь решать задачи на  встречное движение, решать  задачи и выражения изученных  видов. |
| 50 | Устные приёмы сложения вида 26+7. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Познакомить учащихся с новым  приемом сложения; развивать  навыки счета; продолжать работу  над задачами изученных видов. | | Уметь решать выражения удобным способом; усвоить новый прием сложения; уметь раскладывать числа на десятки и единицы; уметь измерять длину отрезка, находить периметр треугольника. |
| 51 | Устные  приёмы  вычитания  вида 35 – 7. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Познакомить учащихся с новым приемом вычитания; формировать умение учащихся находить значения сумм в случаях вида: 35-7, продолжать работу над задачами и выражениями, развивать наблюдательность, мышление учеников, навыки счета. | | Уметь складывать и вычитать примеры вида: 35-7 с комментированием; уметь записывать задачи разными способами; уметь производить взаимопроверку; уметь работать с геометрическим материалом. |
| 52 | Закрепление.  Устные  приёмы  сложения и  вычитания  для  изученных  случаев. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Отрабатывать у учащихся навыки применения приемов сложения и вычитания вида: 26 + 7, 35 – 7; закреплять умения учеников решать задачи изученных видов, сравнивать выражения; развивать смекалку, мышление детей. | | Уч-ся должен довести до автоматизма приемы сложения и вычитания изученные ранее; уметь сравнивать именованные числа; сравнивать выражения; находить периметр. |
| 53 | Странички для любознательных. Проверочная работа. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Развивать умение учащихся решать задачи и выражения изученных видов, изображать геометрические фигуры, развивать навыки счета, наблюдательность внимание. | | Уметь находить неизвестное слагаемое; решать магические квадраты; уметь делать чертеж и решать задачи на движение. |
| 54 | Что узнали. Чему научились. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Волевая саморегуляция как способность к волевому усилию  Умение учиться и способность к организации своей деятельности Оценивание результатов своей работы на уроке и работы своих товарищей | Закреплять у учащихся навыки применения приемов сложения и вычитания изученных видов, а также умения сравнивать выражения, решать задачи изученных видов, развивать мышление детей, прививать интерес к предмету, аккуратность. | | Уметь находить неизвестное слагаемое; решать магические квадраты; уметь делать чертеж и решать задачи на движение. |
| 55 | **Контрольная**  **работа по теме**  **«Сложение и вычитание».** | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Устные и письменные вычисления с натуральными числами. Распознавание и изображение изученных геометрических фигур: точка, прямая, отрезок, угол, многоугольники | | ***Уметь:*** выполнять письменные вычисления (сложение и вычитание двузначных чисел, двузначного числа и однозначного числа);– вычислять значение числового выражения;– проверять правильность выполненных вычислений; |
| 56-57 | Анализ контрольной работы. Буквенные  выражения. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Дать учащимся первичное представление о буквенных выражениях, вести подготовительную работу к изучению темы «Уравнение», развивать вычислительные навыки, продолжать работу над задачами изученных видов. | | Усвоить понятие «буквенные выражения», уметь читать их и записывать; уметь выделять в задачах условие, вопрос, искомое число и составлять краткую запись; уметь решать задачу разными способами. |
| 58 | Закрепление изученного материала. | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. **Оценивать** результаты выполненного | Устные и письменные вычисления с натуральными числами. Решение текстовых задач арифметическим способом (с опорой на схемы, таблицы, краткие записи и другие модели) | | ***Уметь:***– пользоваться изученной математической терминологией;– вычислять значение числового выражения;– проверять правильность выполненных вычислений;– решать текстовые задачи арифметическим способом |
| 59 | **Контрольная**  **работа за 2 четверть**  по теме  «Сложение и  вычитание | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Формирование умения ставить познавательную цель урока; осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме. | | Формирование положительного  отношения  к учению  Контроль своих действий в процессе выполнения заданий; умение обнаруживать и исправлять ошибки. |
| 60-61 | Работа над ошибками. Уравнение.  Решение  уравнений. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Дать учащимся представление об уравнении как о равенстве,  содержащем переменную;  продолжать работу над задачами;  развивать вычислительные навыки, мышление детей. | | Уч-ся должен усвоить понятие «уравнение»; уметь записывать уравнение, решать его и делать проверку; уметь ставить вопрос к задаче, соответствующий условию; уметь логически мыслить. |
| 62-63 | Проверка  сложения  Проверка  вычитания | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Показать учащимся, что результат, найденный действием сложения, можно проверить вычитанием; что результат, найденный действием вычитания, можно проверить сложением; | | Уч-ся должен усвоить, что действие сложение можно проверить вычитанием; что действие вычитание можно проверить сложением; Уметь решать примеры с комментированием Уметь каллиграфически правильно записывать числа; уметь решать логические задачи. |
| 64 | Повторение и закрепление изученного материала. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Закреплять вычислительные навыки, умение решать задачи и выражения изученных видов; продолжать  формировать умение решать  уравнения Устные и письменные вычисления с натуральными числами | | Уметь пользоваться  вычислительными навыками,  решать задачи и выражения  изученных видов, уравнения |
| 65 | Письменные  Приёмы  вычисления  для случаев вида 45+23. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Познакомить учащихся с  письменным приемом сложения двухзначных чисел; показать место расположения десятков и единиц при решении выражений в столбик | | Уч-ся должен усвоить письменные приемы сложения двузначных чисел без перехода через десяток; уметь представлять число в виде суммы разрядных слагаемых; решать задачи по действиям с пояснением. |
| 66 | Письменные  Приёмы  вычисления  для случаев  вида 57 – 26 | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему | Познакомить учащихся с  письменным приемом вычитания двухзначных чисел; формировать  умение складывать двухзначные  числа в столбик (без перехода  десяток),. | | Уч-ся должен усвоить письменные приемы вычитания двузначных чисел без перехода через десяток; уметь складывать двузначные числа в столбик; |
| 67 | Проверка  Вычитания и  сложения | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;- чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | *Обучающийся научится:*  - выбирать адекватные речевые средства в диалоге с учителем, одноклассниками; | Продолжать формировать умение  учащихся записывать и находить  значения сумм и разности в столбик  (без перехода через десяток);  развивать навыки устного счета,  умение преобразовывать величины, чертить отрезки, находить периметр многоугольника. | | Уч-ся должен уметь записывать и находить значение суммы и разности в столбик ( без перехода через десяток); уметь преобразовывать величины; чертить отрезки, находить периметр многоугольника. |
| 68 | Закрепление.  Решение  задач в  2 действия | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Устные и письменные вычисления с натуральными числами. Решение текстовых задач арифметическим способом с опорой на схемы, таблицы, краткие записи и другие модели). Способы проверки правильности вычислений | | читать, записывать и сравнивать числа в пределах 100;– представлять многозначное число в виде суммы разрядных слагаемых– пользоваться изученной математической терминологией; |
| 69 | Угол.  Виды углов. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Устные и письменные вычисления с натуральными числами. Решение текстовых задач арифметическим способом с опорой на схемы, таблицы, краткие записи и другие модели). Способы проверки правильности вычислений | | Второклассники познакомятся с прямым углом, закрепят умения вычислять в столбик |
| 70 | Закрепление изученного материала | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Дать учащимся представление о  прямом угле; учить отличать прямой  угол от острого и тупого при помощи модели прямого угла; развивать вычислительные навыки, умение складывать и вычитать двузначные  числа в столбик (без перехода через десяток). | | Знать понятие «прямой угол», уметь отличать прямой угол от острого и тупого при помощи модели прямого угла, складывать и вычитать двузначные числа в столбик (без перехода через десяток). |
| 71 | Письменные  приёмы  вычисления  для случаев вида 37+48. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Познакомить учащихся с письменным приемом сложения двухзначных чисел с переходом через десяток; продолжать работу над задачами и уравнениями изученных видов, закреплять изученные приемы сложения и вычитания двухзначных чисел; развивать навыки устного счета | | Уч-ся должен усвоить письменный прием сложения двузначных чисел с переходом через десяток и записывать их столбиком; уметь решать выражения с комментированием; уметь решать задачи по действиям с пояснением и выражением; довести до автоматизма решение уравнений. |
| 72 | Письменные  приёмы вычисления для случаев вида  37+53. | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Познакомить учащихся с письменным  приемом сложения двухзначных  чисел в случаях вида:37 + 53;  отрабатывать изученные ранее  приемы сложения и вычитания двухзначных чисел, продолжать  работу над задачами. | | Уметь представлять число в виде суммы разрядных слагаемых; уметь складывать в столбик примеры вида: 37+53; уметь правильно выбирать действие для решения задачи; уметь с комментированием решать выражения |
| 73 | **Проверочная**  **работа**  по теме «Письменные приёмы сложения и вычитания».  Прямоугольник. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | . Устные и  письменные вычисления с  натуральными числами. Способы  проверки правильности вычислений. Использование свойств  арифметических действий при  выполнении вычислений | | выполнять письменные  вычисления (сложение и  вычитание двузначных чисел |
| 74 | Прямоугольник. Периметр прямоугольника | Учиться планировать учебную деятельность на уроке | В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, самостоятельно делатьвыбор, какой поступок совершить. | Познакомить учащихся с  определением «прямоугольник»,  учить отличать прямоугольник от  других геометрических фигур;  закреплять умения учеников решать  задачи изученных видов, сравнивать выражения; развивать навыки счета. | | Уч-ся должен усвоить понятие «прямоугольник»; находить периметр прямоугольника; уметь отличать его от других геометрических фигур; уметь сравнивать выражения; уметь решать составные задачи с использованием чертежа. |
| 75 | Письменные  приёмы  вычисления для случаев вида  87+13. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | *Обучающийся научится:*  - выбирать адекватные речевые средства в диалоге с учителем, одноклассниками; | Познакомить учащихся с  письменным приемом  сложения двухзначных  чисел в случаях вида:  87 + 13; закреплять  умения учащихся применять изученные приемы сложения и вычитания двухзначных чисел; продолжать  работу над задачами;  развивать  навыки устного счета, чертежные  навыки. | | Усвоить решение примеров  вида: 87+13; уметь складывать  и вычитать примеры столбиком, при этом правильно их записывая;  усвоить новую запись решения  задач; уметь работать с геометрическим материалом |
| 76 | Закрепление изученного материала. Решение задач. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Устные и  письменные вычисления с  натуральными числами. Способы  проверки правильности вычислений. Использование свойств  арифметических действий при  выполнении вычислений | | ***Уметь:***– пользоваться изученной математической терминологией; – выполнять устно арифметические действия над числами в пределах сотни;– решать текстовые задачи арифметическим способом |
| 77 | Письменные  приёмы  вычисления  для случаев  вида 40 – 8,  32+8 | Обучающийся получит возможность для формирования:  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | *Обучающийся научится:*  - выбирать адекватные речевые средства в диалоге с учителем, одноклассниками; | Познакомить учащихся с приемом письменного вычитания  двухзначных чисел в случаях вида: 40-8; продолжать работу над задачами и уравнениями; развивать вычислительные навыки. | | Уч-ся должен усвоить прием вычитания двузначных чисел вида: 40-8; уметь выделять в задаче условие, вопрос, данные и искомые чтсла, составлять краткую запись и самостоятельно решать задачу. |
| 78 | Письменные  приёмы  вычисления  для случаев  вида 50 – 24 | Обучающийся получит возможность для формирования:  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему , совместно с учителем учиться планировать учебную деятельность на уроке | Познакомить учащихся с приемом письменного вычитания двухзначных чисел в случаях вида: 50 – 24;  продолжать работу над задачами и уравнениями; развивать  вычислительные навыки. | | Уч-ся должен усвоить прием вычитания двузначных чисел вида: 50-24; уметь выделять в задаче условие, вопрос, данные и искомые числа, составлять краткую запись и самостоятельно решать задачу. |
| 79 | Странички для любознательных. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | *Обучающийся научится:*  - выбирать адекватные речевые средства в диалоге с учителем, одноклассниками; | Закреплять изученные приемы  сложения и вычитания, умение  решать задачи и выражения;  развивать навыки устного счета  , мышление учеников. | | Уч-ся должен уметь решать примеры с «окошком»; сравнивать выражения с комментированием; каллиграфически правильно записывать цифры. |
| 80-81 | Что узнали. Чему научились. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Волевая саморегуляция как способность к волевому усилию  Умение учиться и способность к организации своей деятельности Оценивание результатов своей работы на уроке и работы своих товарищей | Закреплять у учащихся навыки применения приемов сложения и вычитания изученных видов, а также умения сравнивать выражения, решать задачи изученных видов, развивать мышление детей, прививать интерес к предмету, аккуратность. | | Уметь находить неизвестное слагаемое; решать магические квадраты; уметь делать чертеж и решать задачи на движение. |
| 82-83 | **Контрольная**  **работа**  «Письменные  приёмы  вычисления  в пределах  100».  Анализ контрольной работы. Странички для любознательных. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Устные и письменные вычисления с натуральными числами. Решение текстовых задач арифметическим способом с опорой на схемы, таблицы, краткие записи и другие модели). Отношения «равно», «больше», «меньше» для чисел, их запись с помощью знаков =, >, < | | представлять многозначное число  в виде суммы разрядных слагаемых;– пользоваться изученной математической терминологией;– выполнять устно арифметические действия над числами в пределах сотни;– выполнять письменные вычисления (сложение и вычитание многозначных чисел) |
| 84 | Письменные  приёмы  вычисления  для случаев  вида 52 – 24 | Обучающийся получит возможность для формирования:  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему , совместно с учителем учиться планировать учебную деятельность на уроке | Познакомить учащихся с приемом письменного вычитания двухзначных чисел в случаях вида: 52 – 24;  продолжать работу над задачами и уравнениями; развивать  вычислительные навыки. | | Уч-ся должен усвоить прием вычитания двузначных чисел вида: 52-24; уметь выделять в задаче условие, вопрос, данные и искомые числа, составлять краткую запись и самостоятельно решать задачу. |
| 85-86 | Закрепление изученного материала. | Обучающийся получит возможность для формирования:  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему , совместно с учителем учиться планировать учебную деятельность на уроке | Устные и письменные вычисления с натуральными числами. Решение текстовых задач арифметическим способом с опорой на схемы, таблицы, краткие записи и другие модели). | | Второклассники отработают навыки письменных приёмов вычитания и сложения, подготовятся к введению умножения |
| 87 | Свойства противоположных  сторон  прямоугольника | Обучающийся получит возможность для формирования:  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему , совместно с учителем учиться планировать учебную деятельность на уроке | Устные и письменные вычисления с натуральными числами. Решение задач арифметическим способом с опорой на схемы, таблицы, краткие записи и другие модели). | | Второклассники повторят понятие прямоугольника,периметра,познакомятся с его свойствами |
| 88 | Закрепление.  Свойства противоположных  сторон  прямоугольника | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Расширять представления учащихся  о прямоугольнике как о  четырехугольнике, у которого все углы прямые и противоположные  стороны равны; закреплять умение учеников решать задачи изученных  видов | | Уметь распределять фигуры на группы по их отличительным признакам; находить периметр; уметь распознавать углы; уметь ставить вопрос к задаче и решать ее; уметь записывать примеры в столбик и решать их самостоятельно. |
| 89-90 | Квадрат.  Построение  квадрата. | - *Обучающийся продолжает учиться:*  строить понятные для партнера высказывания; | *Определять* успешность выполнения своего задания в диалоге с учителем. | Дать учащимся представление о квадрате как о четырехугольнике, у которого все углы прямые и противоположные стороны равны; развивать умение учеников находить периметр многоугольников, продолжать работу над задачами; развивать навыки счета. | | Уч-ся должен усвоить понятие «квадрат»; уметь находить периметр квадрата и знать его свойства; знать порядок действий и решать примеры различных видов; уметь решать выражения и уравнения. |
| 91-92 | Наши проекты. Оригами. Странички для любознательных. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | *Обучающийся научится:*  - выбирать адекватные речевые средства в диалоге с учителем, одноклассниками; | Закреплять умения учащихся решать  задачи изученных видов, уравнения, выражения со скобками, находить  длину ломаной, выполнять чертежи; развивать навыки устного счета,  логическое мышление. | | Уметь решать задачи изученных видов, уравнения, выражения со скобками, находить длину  ломаной, выполнять чертежи. |
| 93 | Что узнали. Чему научились. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Проверить, как у учащихся сформированы вычислительные навыки, умения сравнивать выражения и именованные числа, преобразовывать величины, решать составные задачи, чертить геометрические фигуры, находить периметр многоугольника. | | Уметь пользоваться вычислительными навыками, сравнивать выражения и именованные числа, преобразовывать величины, решать составные задачи, чертить геометрические фигуры, находить периметр многоугольника. С 43 |
| **ЧИСЛА ОТ 1 ДО 100. Умножение и деление. Табличное умножение и деление (38 ч)** | | | | | | |
| 94-95 | Умножение. Конкретный  смысл  Умножения  Знак  умножения | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | *Обучающийся научится:*  - выбирать адекватные речевые средства в диалоге с учителем, одноклассниками; | Познакомить учащихся с действием умножения суммы одинаковых  слагаемых; ввести понятие  «умножение», продолжать работу  над задачами; развивать  вычислительные навыки | | Уч-ся должен усвоить понятие «умножение»; знать, что действие умножение – это нахождение суммы одинаковых слагаемых; уметь решать задачи с использованием «умножения»; уметь каллиграфически правильно записывать цифры. |
| 96 | Вычисление результата умножения с помощью сложения. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | *Определять* успешность выполнения своего задания в диалоге с учителем. | Умножение чисел, использование соответствующих терминов. Решение текстовых задач арифметическим способом (с опорой на схемы, таблицы, краткие записи и другие модели) | | Уметь решать задачи сложением, а затем заменять умножением; уметь решать уравнения, выражения; научиться логически мыслить. |
| 97 | Задачи  на нахождение произведения | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | - *Обучающийся продолжает учиться:*  строить понятные для партнера высказывания; | Решение текстовых задач  арифметическим способом (с опорой  на схемы, таблицы, краткие записи и другие модели). | | ***Знать:***– способы решения  текстовых задач.***Уметь:***–  решать текстовые задачи арифметическим способом |
| 98 | Периметр прямоугольника | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | *Определять* успешность выполнения своего задания в диалоге с учителем. | Умножение чисел, использование соответствующих терминов. Решение текстовых задач арифметическим способом (с опорой на схемы, таблицы, краткие записи и другие модели) | | Второклассники научатся находить периметр прямоугольника рациональным способом |
| 99 | Приём  умножения  нуля и  единицы  на число | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Учиться *планировать* учебную деятельность на уроке. | Распознавание и изображение изученных геометрических фигур: точка, прямая, отрезок, угол, многоугольники. Вычисление периметра многоугольника | | ***Знать:***– способы решения  текстовых задач ***Уметь:***–  решать текстовые задачи арифметическим способомзнать правило умножения нуля и  единицы на число. Обучающийся должен усвоить, что если 1 а = а  0 а = 0; уметь самостоятельно составлять задачи или выражения на изученное правило; |
| 100 | Название  Компонентов и результата  умножения | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | Обучающийся продолжает учиться:  - выбирать адекватные речевые средства в диалоге с учителем, одноклассниками;  - строить понятные для партнера высказывания. | Умножение чисел, использование соответствующих терминов. Решение текстовых задач арифметическим способом (с опорой на схемы, таблицы, краткие записи и другие модели) | | Уметь решать задачи сложением, а затем заменять умножением; уметь решать уравнения, выражения; научиться логически мыслить. |
| 101 | Закрепление.  Решение задач | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | Обучающийся продолжает учиться:  - выбирать адекватные речевые средства | Умножение чисел, использование соответствующих терминов. Решение текстовых задач арифметическим способом (с опорой на схемы, таблицы, краткие записи и другие модели) | | Закрепят знания об основном смысле действия умножения; отработают умения решать  задачи. Знания правил  умножения на 0 и 1 |
| 102-103 | Переместительное свойство  умножения | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | *Обучающийся продолжает учиться:*  *определять* цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. | Познакомить учащихся с переместительным законом  умножения; развивать  вычислительные навыки;  продолжать формировать умение  учеников решать задачи умножением; развивать внимание,  наблюдательность, мыслительные операции сравнения, наблюдения. | | Уметь решать задачи с действием умножение; уметь сравнивать произведения; находить значение буквенных выражений; уметь решать примеры в столбик с переходом через десяток. |
| 104-106 | Конкретный смысл действия деления. | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | Учитель привлекает детей к открытию новых знаний. Они вместе обсуждают, для чего нужно то или иное знание, как оно  пригодится в жизни | Познакомить учащихся с названием чисел при делении;; развивать  умение учеников читать примеры на умножение и решать их посредством замены действия  умножения действием сложения; продолжать формировать умение  учеников заменять сложение  одинаковых слагаемых действием умножения; формировать умение  учащихся решать задачи  умножением. | | Обучающийся должен уметь решать и сравнивать выражения; уметь решать задачи с использованием действия умножения и деления; уметь пользоваться геометрическим материалом. |
| 107 | Закрепление изученного. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | *Обучающийся продолжает учиться:*  *определять* цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. | Познакомить учащихся с переместительным законом  умножения; развивать  вычислительные навыки;  продолжать формировать умение  учеников решать задачи умножением; развивать внимание,  наблюдательность, мыслительные операции сравнения, наблюдения. | | Уметь решать задачи с действием умножение; уметь сравнивать произведения; находить значение буквенных выражений; уметь решать примеры в столбик с переходом через десяток. |
| 108 | Название компонентов и результата деления. | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | *Обучающийся продолжает учиться:*  *определять* цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. | Познакомить учащихся с делением на 2;развивать  вычислительные навыки;  продолжать формировать умение  учеников решать задачи умножением; развивать внимание,  наблюдательность, мыслительные операции сравнения, наблюдения. | | Уметь решать задачи сделением на 2; уметь сравнивать произведения; находить значение буквенных выражений; уметь решать примеры в столбик с переходом через десяток. |
| 109 | Что узнали. Чему научились. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | *Обучающийся продолжает учиться:*  *определять* цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. | С названием чисел при делении;развивать  вычислительные навыки;  продолжать формировать умение  учеников решать задачи умножением; развивать внимание,  наблюдательность, мыслительные операции сравнения, наблюдения. | | Уметь решать задачи с действием умножение; уметь сравнивать произведения; находить значение буквенных выражений; уметь решать примеры в столбик с переходом через десяток. |
| 110 | **Контрольная**  **работа по теме**  «Связь  между  компонентами  действий  умножения и деления. | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Формирование умения ставить познавательную цель урока; осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме. | | Формирование положительного  отношения  к учению  Контроль своих действий в процессе выполнения заданий; умение обнаруживать и исправлять ошибки. |
| 111 | Умножение и деление. Закрепление изученного. | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Формирование умения ставить познавательную цель урока; осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме. | | Формирование положительного  отношения  к учению  Контроль своих действий в процессе выполнения заданий; умение обнаруживать и исправлять ошибки. |
| 112 | Связь между компонентами и результатом умножения. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | *Обучающийся продолжает учиться:*  *определять* цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. | Познакомить учащихся  со связью деления и  умножения; развивать  вычислительные навыки;  продолжать формировать умение  учеников решать задачи умножением; развивать внимание,  наблюдательность, мыслительные операции сравнения, наблюдения. | | Уметь решать задачи с действием умножение; уметь сравнивать произведения; находить значение буквенных выражений; уметь решать примеры в столбик с переходом через десяток. |
| 113 | Прием деления, основанный на связи между компо­нентами и результатом умножения. | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке. | Учитель привлекает детей к открытию новых знаний. Они вместе обсуждают, для чего нужно то или иное знание, как оно  пригодится в жизни | Познакомить учащихся с особыми случаями умножения: единицы на  число и нуля на число; развивать  умение учеников читать примеры на умножение и решать их посредством замены действия умножения действием сложения; продолжать формировать умение учеников заменять сложение  одинаковых слагаемых действием умножения; формировать умение  учащихся решать задачи  умножением. | | Обучающийся должен уметь решать и сравнивать выражения; уметь решать задачи с использованием действия умножения; уметь пользоваться геометрическим материалом. |
| 114 | Приемы  умножения  и деления  на 10. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Учитель привлекает детей к открытию новых знаний. Они вместе обсуждают, для чего нужно то или иное знание, как оно  пригодится в жизни | Познакомить учащихся с особыми случаями деления  умножения: на 10;  развивать  умение учеников читать примеры на умножение и решать их посредством замены действия  умножения действием сложения; продолжать формировать умение  учеников заменять сложение  одинаковых слагаемых действием умножения; формировать умение  учащихся решать задачи  умножением. | | Обучающийся должен уметь решать и сравнивать выражения; уметь решать задачи с использованием действия умножения на 10; уметь пользоваться геометрическим материалом. |
| 115 | Задачи с величинами:  цена,  количество,  стоимость. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | *Обучающийся продолжает учиться:*  *определять* цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. | Умножение чисел, использование соответствующих терминов. Решение текстовых задач арифметическим способом (с опорой на схемы, таблицы, краткие записи и другие модели) | | Уметь решать задачи с действием умножение; уметь сравнивать произведения; находить значение буквенных выражений; уметь решать примеры в столбик с переходом через десяток. |
| 116 | Задачи на  нахождение неизвестного  третьего  слагаемого. | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | Оценивать результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Умножение чисел, использование соответствующих терминов. Решение текстовых задач арифметическим способом (с опорой на схемы, таблицы, краткие записи и другие модели) | | Уметь решать задачи с действием умножение; уметь сравнивать произведения; находить значение буквенных выражений; уметь решать примеры в столбик с переходом через десяток. |
| 117 | Закрепление изученного. Решение задач. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | *Обучающийся продолжает учиться:*  *определять* цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. | Познакомить учащихся с переместительным законом  умножения; развивать  вычислительные навыки;  продолжать формировать умение  учеников решать задачи умножением; развивать внимание,  наблюдательность, мыслительные операции сравнения, наблюдения. | | Уметь решать задачи с действием умножение; уметь сравнивать произведения; находить значение буквенных выражений; уметь решать примеры в столбик с переходом через десяток. |
| 118 | **Контрольная**  **работа** | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Формирование умения ставить познавательную цель урока; осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме. | | Формирование положительного  отношения  к учению  Контроль своих действий в процессе выполнения заданий; умение обнаруживать и исправлять ошибки.  Работа выполняется в учебнике на С78-79 |
| 119-120 | Работа над  ошибками.  Умножение числа 2 и на 2. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Учитель привлекает детей к открытию новых знаний. Они вместе обсуждают, для чего нужно то или иное знание, как оно  пригодится в жизни | Познакомить учащихся с особыми случаями умножения: единицы на  число и нуля на число; развивать  умение учеников читать примеры на умножение и решать их посредством замены действия  умножения действием сложения; продолжать формировать умение  учеников заменять сложение  одинаковых слагаемых действием умножения; формировать умение  учащихся решать задачи  умножением. | | Обучающийся рассмотрят табличные случаи умножения на 2 |
| 121 | Приёмы  табличных вычислений  на 2 | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Формирование умения ставить познавательную цель урока; осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме. | | Обучающийся рассмотрят табличные случаи умножения на 2.переместительное свойство умножения |
| 122-123 | Деление на 2 | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Учиться *планировать* учебную деятельность на уроке. | Закреплять знание учащимися  компонентов действия умножения; формировать умение находить  значение произведения; развивать вычислительные навыки, умение  чертить отрезки заданной длины;  развивать мышление; прививать  интерес к предмету | | Обучающиеся закрепят знания таблиц умножения на 2 через рассмотрение случаев деления. Отработают умение решать задачи |
| 124 | Закрепление изученного. Решение задач. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | *Обучающийся продолжает учиться:*  *определять* цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно. | Закреплять знание учащимися  компонентов действия умножения; формировать умение находить  значение произведения; развивать вычислительные навыки, умение  чертить отрезки заданной длины;  развивать мышление; прививать  интерес к предмету | | Обучающиеся закрепят знания таблиц умножения на 2 через рассмотрение случаев деления. Отработают умение решать задачи |
| 125-126 | Странички для любознательных. Что узнали. Чему научились.  Проверочная работа. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Учиться *планировать* учебную деятельность на уроке. | Закреплять знание учащимися  компонентов действия умножения; формировать умение находить  значение произведения; развивать вычислительные навыки, умение  чертить отрезки заданной длины;  развивать мышление; прививать  интерес к предмету | | Уметь находить значение выражений удобным способом; уметь решать задачи с использованием действия умножение; уметь находить значение произведения |
| 127-128 | Работа над  ошибками.  Умножение  числа 3 и на  3. | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | - *Обучающийся продолжает учиться:*  строить понятные для партнера высказывания; | Формировать умение учащихся  решать примеры и задачи действием деления; закреплять умение  учащихся решать примеры и задачи действием умножения; развивать  навыки счета, мышление учеников. | | Второклассники рассмотрят таблицу умножения на 3. отработают умения решать задачи на основной смысл умножения |
| 129 | Деление на 3 | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства | *Обучающийся научится:*  - выбирать адекватные речевые средства в диалоге с учителем, одноклассниками; | Формировать умение учащихся  решать примеры и задачи действием деления; закреплять умение учащихся решать примеры и задачи действием умножения; развивать  навыки счета, | | Уметь решать примеры и  записывать действием деления; усвоить решение примеров и  задач действием умножения; подготовить детей к изучению  темы: |
| 130 | Деление на 3 | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | *Обучающийся продолжает учиться:*  - выбирать адекватные речевые средства в диалоге с учителем, одноклассниками;  - строить понятные для партнера высказывания; | Формировать умение учащихся  решать примеры и задачи действием деления; закреплять умение  учащихся решать примеры и задачи действием умножения; развивать  навыки счета, мышление учеников. | | Уметь решать примеры и  аписывать действием деления;  усвоить решение примеров и  задач действием умножения; подготовить детей к изучению  темы: Деление с остатком;  уметь решать задачи: насколько больше, на сколько меньше;  уметь решать и сравнивать  выражения |
| 131 | Закрепление  **по теме**  «Табличные  случаи  умножения и  деления» | Обучающийся получит возможность для формирования:  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Формирование умения ставить познавательную цель урока; осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме. | | Формирование положительного  отношения  к учению  Контроль своих действий в процессе выполнения заданий; умение обнаруживать и исправлять ошибки.. проверочная с 62-63 |
|  | **Повторение (5 ч)** | | | | | |
| 132 | Странички для любознательных. | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету;  - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на уроке | **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Формирование умения ставить познавательную цель урока; осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме. | | Формирование положительного  отношения  к учению  Контроль своих действий в процессе выполнения заданий; умение обнаруживать и исправлять ошибки.. проверочная с 62-63 |
| 133 | Что узнали. Чему научились. | Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем Учиться планировать учебную деятельность на уроке | Учитель привлекает детей к открытию новых знаний. Они вместе обсуждают, для чего нужно то или иное знание, как оно  пригодится в жизни | Применение сочетательного и переместительного свойств сложения для нахождения значения выражений. Группировка слагаемых в сумме.  Устные вычисления с натуральными числами. Способы проверки  правильности вычислений | | ***Знать:***– сочетательное свойство сложения;– правила порядка выполнения действий в  числовых выражениях.***Уметь:***– применять сочетательное  свойство сложения на  конкретных примерах;–  находить значения числовых выражений со скобками и  без них |
| 134 | **Итоговая**  **контрольная работа** | Волевая саморегуляция, контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном | Учиться *планировать* учебную деятельность на уроке.  **Оценивать** результаты выполненного задания «Проверь себя» по учеб­нику и электронному приложению | Формирование умения ставить познавательную цель урока; осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме. | | Формирование положительного  отношения  к учению  Контроль своих действий в процессе выполнения заданий; умение обнаруживать и исправлять ошибки  Проверочная работа с 64-65. |
| 135-136 | Что узнали, чему научились во 2 классе. Повторение. | *Обучающийся получит возможность для формирования:*  - интереса к предмету; - чувства сопричастности и гордости за свою деятельность на ур. | Учиться *планировать* учебную деятельность на уроке. | Формировать умение учащихся  решать примеры и задачи действием деления; закреплять умение учащихся решать примеры и задачи действием умножения; развивать  навыки счета, мышление учеников. | | ***Знать:***– связь между компонентами и результатом умножения;–  названия компонентов и  результата умножения и  деления;– случаи умножения  единицы и нуля; – конкретный  смысл действия умножения и деления. |