

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Комитет образования, науки и молодёжной политики Волгоградской области
Калачевский муниципальный район
МКОУ "Логовская СШ "

Согласовано

педагог – организатор



Садовникова Н.А.

Приказ № 142 от 30.08.2023г.

Утверждено

и.о. директора школы



Свистова Л.А.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2873804)

учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1–4 классов

х.Логовский 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по учебному предмету «Математика» (предметная область «Математика и информатика») включает пояснительную записку, содержание учебного предмета «Математика» для 1—4 классов начальной школы, распределённое по годам обучения, планируемые результаты освоения учебного предмета «Математика» на уровне начального общего образования и тематическое планирование изучения курса.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения предмета, характеристику психологических предпосылок к его изучению младшими школьниками; место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, планируемым результатам и тематическому планированию.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе начальной школы.

Содержание обучения в каждом классе завершается перечнем универсальных учебных действий (УУД) — познавательных, коммуникативных и регулятивных, которые возможно формировать средствами учебного предмета «Математика» с учётом возрастных особенностей младших школьников.

В первом и втором классах предлагается пропедевтический уровень формирования УУД. В познавательных универсальных учебных действиях выделен специальный раздел «Работа с информацией». С учётом того, что выполнение правил совместной деятельности строится на интеграции регулятивных (определённые волевые усилия, саморегуляция, самоконтроль, проявление терпения и доброжелательности при налаживании отношений) и коммуникативных (способность вербальными средствами устанавливать взаимоотношения) универсальных учебных действий, их перечень дан в специальном разделе — «Совместная деятельность». Планируемые результаты включают личностные, метапредметные результаты за период обучения, а также предметные достижения младшего школьника за каждый год обучения в начальной школе.

В тематическом планировании описывается программное содержание по всем разделам (темам) содержания обучения каждого класса, а также раскрываются методы и формы организации обучения и характеристика видов деятельности, которые целесообразно использовать при изучении той или иной программной темы (раздела). Представлены также способы организации дифференцированного обучения.

В начальной школе изучение математики имеет особое значение в развитии младшего школьника. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения в основном звене школы, а также будут востребованы в жизни. Изучение математики в начальной школе направлено на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

1 Освоение начальных математических знаний — понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий.

2 Формирование функциональной математической грамотности младшего школьника, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно- познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть-целое», «больше-меньше», «равно- неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события).

3 Обеспечение математического развития младшего школьника—формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию,

различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации (примеров, оснований для упорядочения, вариантов и др.).

4 Становление учебно-познавательных мотивов интереса к изучению математики и умственному труду; важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях; прочных навыков использования математических знаний в повседневной жизни.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности младшего школьника: понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера и т.д.);

5 математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);

6 владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет ученику совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений; опровергать или подтверждать истинность предположения) Младшие школьники проявляют интерес к математической сущности предметов и явлений окружающей жизни — возможности их измерить, определить величину, форму, выявить зависимости и закономерности их расположения во времени и в пространстве Осознанию младшим школьником многих математических явлений помогает игра к моделированию, что облегчает освоение общего способа решения учебной задачи, а также работу с разными средствами информации, в том числе и графическими (таблица, диаграмма, схема).

В начальной школе математические знания и умения применяются школьником при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации) Приобретённые учеником умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности младшего школьника и предпосылкой успешного дальнейшего обучения в основном звене школы.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «МАТЕМАТИКА» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Общее число часов, отведенных на изучение курса «Математика», составляет 540 часов (четыре часа в неделю в каждом классе): 1 класс — 132 часа, 2 класс — 136 часов, 3 класс — 136 часов, 4 класс — 136 часов.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Основное содержание обучения в программе представлено разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения и геометрические фигуры», «Математическая информация».

3 КЛАСС

Числа и величины

Числа в пределах 1000: чтение, запись, сравнение, представление в виде суммы разрядных слагаемых. Равенства и неравенства: чтение, составление. Увеличение/уменьшение числа в несколько раз. Кратное сравнение чисел.

Масса (единица массы—грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в».

Стоимость (единицы—рубли, копейки); установление отношения «дороже/дешевле на/в».

Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации.

Время (единица времени—секунда); установление отношения «быстрее/медленнее на/в».

Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.

Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи.

Площадь (единицы площади—квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр).

Арифметические действия

Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).

Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Действия с числами 0 и 1. Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком. Письменное умножение, деление на однозначное число в пределах 100. Проверка результата вычисления (прикидка или оценка результата, обратное действие, применение алгоритма, использование калькулятора).

Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях. Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.

Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками/без скобок), с вычислениями в пределах 1000.

Однородные величины: сложение и вычитание.

Текстовые задачи

Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задачи, решение арифметическим способом. Задачи на понимание смысла арифметических действий (в том числе деления с остатком), отношений (больше/меньше на/в), зависимостей (купля продажа, расчёт времени, количества), на сравнение (разностное, кратное). Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полученного результата.

Доля величины: половина, треть, четверть, пятая, десятая часть в практической ситуации; сравнение долей одной величины. Задачи на нахождение доли величины.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей).

Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.

Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах. Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения.

Математическая информация

Классификация объектов по двум признакам.

Верные(истинные)и неверные(ложные)утверждения:конструирование,проверка.Логические рассуждения со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит».

Извлечение и использование для выполнения заданий информации, представленной в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, расписание уроков, движения автобусов, поездов); внесение данных в таблицу; дополнение чертежа данными.

Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм).

Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач.

Алгоритмы изучения материала, выполнения обучающих и тестовых заданий на доступных электронных средствах обучения (интерактивной доске, компьютере, других устройствах).

Универсальные учебные действия

Универсальные познавательные учебные действия:

- сравнивать математические объекты (числа, величины, геометрические фигуры);
- выбирать приём вычисления, выполнения действия; конструировать геометрические фигуры;
- классифицировать объекты (числа, величины, геометрические фигуры, текстовые задачи в одно действие) по выбранному признаку;
- прикидывать размеры фигуры, её элементов; понимать смысл зависимостей и математических отношений, описанных в задаче;
- различать и использовать разные приёмы и алгоритмы вычисления;
- выбирать метод решения (моделирование ситуации, перебор вариантов, использование алгоритма);
- соотнести начало, окончание, продолжительность события в практической ситуации; составлять ряд чисел (величин, геометрических фигур) по самостоятельно выбранному правилу; моделировать предложенную практическую ситуацию;
- устанавливать последовательность событий, действий сюжета текстовой задачи.

Работа с информацией:

- читать информацию, представленную в разных формах;
- извлекать и интерпретировать числовые данные, представленные в таблице, на диаграмме;
- заполнять таблицы сложения и умножения, дополнять данными чертеж; устанавливать соответствие между различными записями решения задачи;
- использовать дополнительную литературу (справочники, словари)для установления и проверки значения математического термина (понятия).

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- использовать математическую терминологию для описания отношений и зависимостей;
- строить речевые высказывания для решения задач; составлять текстовую задачу;
- объяснять на примерах отношения «больше/меньше на...»,«больше/меньше в...», «равно»; использовать математическую символику для составления числовых выражений;
- выбирать, осуществлять переход от одних единиц измерения величины к другим в соответствии с практической ситуацией;
- участвовать в обсуждении ошибок в ходе и результате выполнения вычисления.

Универсальные регулятивные учебные действия:

- проверять ход и результат выполнения действия;
- вести поиск ошибок, характеризовать их и исправлять;
- формулировать ответ (вывод), подтвердить его объяснением, расчётами;
- выбирать и использовать различные приёмы прикидки и проверки правильности вычисления;

—проверять полноту и правильность заполнения таблиц сложения, умножения..

Совместная деятельность:

—при работе в группе или в паре выполнять предложенные задания (находить разные решения; определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время);

—договариваться о распределении обязанностей в совместном труде, выполнять роли руководителя, подчинённого, сдержанно принимать замечания к своей работе;

—выполнять совместно прикидку и оценку результатов выполнения общей работы.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение математики на уровне начального общего образования направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения предмета «Математика» у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

—осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека;

—развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;

—применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;

—осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;

—применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;

—работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность своих сил при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;

—оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;

—оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения трудностей;

—стремиться углублять свои математические знания и умения; пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Универсальные познавательные учебные действия:

1) Базовые логические действия:

—Устанавливать связи и зависимости между математическими объектами (часть-целое; причина-следствие; протяжённость);

—Применять базовые логические универсальные действия: сравнение, анализ, классификация (группировка), обобщение;

—приобретать практические графические и измерительные навыки для успешного решения учебных и житейских задач;

—представлять текстовую задачу, её решение в виде модели, схемы, арифметической записи, текста в соответствии с предложенной учебной проблемой.

2) Базовые исследовательские действия:

—Проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;

—понимать и адекватно использовать математическую терминологию: различать, характеризовать, использовать для решения

учебных и практических задач;

— применять изученные методы познания (измерение, моделирование, перебор вариантов)

3) Работа с информацией:

— находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую информацию в разных источниках информационной среды;

— читать, интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, диаграмму, другую модель);

— представлять информацию в заданной форме (дополнять таблицу, текст), формулировать утверждение по образцу, в соответствии с требованиями учебной задачи;

— принимать правила, безопасно использовать предлагаемые электронные средства и источники информации.

Универсальные коммуникативные учебные действия:

— конструировать утверждения, проверять их истинность;

— строить логическое рассуждение;

— использовать текст задания для объяснения способа их решения математической задачи;

— формулировать ответ;

— комментировать процесс вычисления, построения, решения; объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;

— в процессе диалогов по обсуждению изученного материала — задавать вопросы, высказывать суждения, оценивать выступления участников, приводить доказательства своей правоты, проявлять этику общения;

— создавать в соответствии с учебной задачей тексты разного вида - описание (например, геометрической фигуры), рассуждение (к примеру, при решении задачи), инструкция (например, измерение длины отрезка);

— ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;

— составлять по аналогии;

— самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Универсальные регулятивные учебные действия:

1) *Самоорганизация:*

— планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

— выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

2) *Самоконтроль:*

— осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности, объективно оценивать их;

— выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

— находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок.

3) *Самооценка:*

— Предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения (формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);

— Оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

— участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контр примеров);

— согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;

— осуществлять совместный контроль и оценку выполняемых действий, предвидеть возможность возникновения ошибок и трудностей, предусматривать пути их предупреждения.

3 КЛАСС

К концу обучения в 3 классе обучающийся научится:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 1000;
- находить число большее/меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз (в пределах 1000);
- выполнять арифметические действия: сложение и вычитание (в пределах 100 — устно, в пределах 1000 — письменно); умножение и деление на однозначное число (в пределах 100 — устно и письменно);
- выполнять действия умножение и деление с числами 0 и 1, деление с остатком;
- устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении значения числового выражения (со скобками/без скобок), содержащего арифметические действия сложения, вычитания, умножения и деления; использовать при вычислениях переместительное и сочетательное свойства сложения;
- находить неизвестный компонент арифметического действия;
- использовать при выполнении практических заданий и решении задач единицы: длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм), времени (минута, час, секунда), стоимости (копейка, рубль),
- преобразовывать одни единицы данной величины в другие;
- определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время;
- выполнять прикидку и оценку результата измерений;
- определять продолжительность события; сравнивать величины длины, площади, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше/ меньше на/в»;
- называть, находить долю величины (половина, четверть);
- сравнивать величины, выраженные долями;
- знать и использовать при решении задач и в практических ситуациях (покупка товара, определение времени, выполнение расчётов) соотношение между величинами;
- выполнять сложение и вычитание однородных величин, умножение и деление величины на однозначное число;
- решать задачи в одно, два действия: представлять текст задачи, планировать ход решения, записывать решение и ответ, анализировать решение (искать другой способ решения), оценивать ответ (устанавливать его реалистичность, проверять вычисления);
- конструировать прямоугольник из данных фигур (квадратов), делить прямоугольник, многоугольник на заданные части;
- сравнивать фигуры по площади (наложение, сопоставление числовых значений);
- находить периметр прямоугольника (квадрата), площадь прямоугольника (квадрата), используя правило/алгоритм;
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами: «все», «некоторые», «и», «каждый», «если...то...»;
- формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (одно/двух шаговые), в том числе с использованием изученных связей;
- классифицировать объекты по одному, двум признакам; извлекать и использовать информацию, представленную в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, расписание, режим работы), в предметах повседневной жизни (например, ярлык, этикетка);
- структурировать информацию: заполнять простейшие таблицы по образцу;
- составлять план выполнения учебного задания и следовать ему;
- выполнять действия по алгоритму;
- сравнивать математические объекты (находить общее, различное, уникальное);
- выбирать верное решение математической задачи.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Виды деятельности	Виды, формы контроля	Дата изучения
		всего	контр работы			
Раздел 1. Числа						
1.1	Числа в пределах 1000: чтение, запись, сравнение, представление в виде суммы разрядных слагаемых.	4		<p>Устная и письменная работа с числами: составление и чтение, сравнение и упорядочение, представление в виде суммы разрядных слагаемых и дополнение до заданного числа;</p> <p>выбор чисел заданными свойствами (число единиц разряда, чётность и т.д.);</p> <p>Практическая работа: различение, называние и запись математических терминов, знаков; их использование в речи при формулировании вывода, объяснении ответа, ведении математических записей;</p> <p>Работа в парах/группах. Обнаружение и проверка общего свойства группы чисел, поиск уникальных свойств числа из группы чисел;</p> <p>Упражнения: использование латинских букв для записи свойств арифметических действий, обозначения геометрических фигур; Игры-соревнования, связанные с анализом математического текста, распределением чисел (других объектов) на группы по одному-двум существенным основаниям, представлением числа разными способами (в виде предметной модели, суммы разрядных слагаемых, словесной или цифровой записи), использованием числовых данных для построения утверждения, математического текста с числовыми данными (например, текста объяснения) и проверки его истинности;</p>	Устный опрос;	resh.edu.ru

1.2	<p>Равенства и неравенства: чтение, составление, установление истинности (верное/неверное).</p>	2	<p>Устная и письменная работа с числами: составление и чтение, сравнение и упорядочение, представление в виде суммы разрядных слагаемых и дополнение до заданного числа; выбор чисел заданными свойствами (число единиц разряда, чётность и т.д.); Практическая работа: различение, называние и запись математических терминов, знаков; их использование и запись в речи при формулировании вывода, объяснении ответа, ведении математических записей; Работа в парах/группах. Обнаружение и проверка общего свойства группы чисел, поиск уникальных свойств чисел из группы чисел; Упражнения: использование латинских букв для записи свойств арифметических действий, обозначения геометрических фигур; Игры-соревнования, связанные с анализом математического текста, распределением чисел (других объектов) на группы по одному-двум существенным основаниям, представлением чисел разными способами (в виде предметной модели, суммы разрядных слагаемых, словесной или цифровой записи), использованием числовых данных для построения утверждения, математического текста с числовыми данными (например, текста объяснения) и проверки его истинности;</p>	Устный опрос;	
-----	--	---	---	---------------	--

1.3	Увеличение /уменьшение числа в несколько раз.	2	<p>Устная и письменная работа с числами: составление и чтение,сравнение и упорядочение, представление в виде суммыразрядных слагаемых и дополнение до заданного числа;</p> <p>выборчиселсзаданнымисвойствами(числоединицразряда,чётностьит.д.);</p> <p>Практическая работа: различение, называние и записьматематическихтерминов,знаков;ихиспользованиеинаписьмеи в речи при формулировании вывода, объяснении ответа,веденииматематическихзаписей;</p> <p>Работа в парах/группах. Обнаружение и проверка общегосвойствагруппычисел,поискуникальныхсвойствчислаизгруппычисел;</p> <p>Упражнения: использование латинских букв для записи свойстварифметических действий, обозначения геометрических фигур;Игры-соревнования, связанные с анализом математического текста, распределением чисел (других объектов) на группы поодному-двум существенным основаниям, представлением числаразными способами (в виде предметной модели, суммыразрядных слагаемых, словесной или цифровой записи),использованиемчисловыхданныхдляпостроенияутверждения,математического текста с числовыми данными (например,текстаобъяснения)ипроверкиегоистинности;</p>	Устныйопрос;	uchi.ru
1.4	Кратное сравнение чисел.	1	<p>Устная и письменная работа с числами: составление и чтение,сравнение и упорядочение, представление в виде суммыразрядных слагаемых и дополнение до заданного числа;</p> <p>выборчиселсзаданнымисвойствами(числоединицразряда,чётностьит.д.);</p> <p>Практическая работа: различение, называние и записьматематическихтерминов,знаков;ихиспользованиеинаписьмеи в речи при формулировании вывода,</p>	Устныйопрос;	

				объяснении ответа, ведении математических записей; Работа в парах/группах. Обнаружение и проверка общесвойства группы чисел, поиск уникальных свойств чисел из группы чисел;		
1.5	Свойства чисел.	1		Устная и письменная работа с числами: составление и чтение, сравнение и упорядочение, представление в виде суммы разрядных слагаемых и дополнение до заданного числа; выбор чисел заданными свойствами (число единиц разряда, чётность и т. д.); Практическая работа: различение, называние и запись математических терминов, знаков; их использование в речи при формулировании вывода, объяснении ответа, ведении математических записей; Работа в парах/группах. Обнаружение и проверка общесвойства группы чисел, поиск уникальных свойств чисел из группы чисел;	Устный опрос;	
Итого по разделу		10				
Раздел 2. Величины						
2.1	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче/в».	1		Учебный диалог: обсуждение практических ситуаций. Ситуации необходимого перехода от одних единиц измерения величины к другим. Установление отношения (больше, меньше, равно) между значениями величины, представленными в разных единицах. Применение соотношений между величинами в ситуациях купли-продажи, движения, работы. Прикидка значения величины на глаз, проверка измерением, расчётами; Моделирование: использование предметной модели для иллюстрации зависимости между величинами (больше/меньше), хода выполнения	Письменный контроль;	resh.edu.ru

				<p>арифметических действий с величинами(сложение, вычитание, увеличение/ уменьшение в несколько раз) в случаях, сводимых к устным вычислениям;Комментирование. Представление значения величины</p> <p>в заданных единицах, комментирование перехода от одних единиц к другим(однородным);</p> <p>Пропедевтика исследовательской работы: определять спомощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время; выполнять прикидку и оценку результата измерений; определять продолжительность события.;</p>		
2.2	Стоимость(единицы— рубль,копейка);установлениеотношения«дороже/дешевлена/в».	1		<p>Учебный диалог: обсуждение практических ситуаций. Ситуации необходимого перехода от одних единиц измерения величины к другим. Установление отношения (больше, меньше, равно) между значениями величины, представленными в разных единицах. Применение соотношений между величинами в ситуациях купли-продажи, движения, работы. Прикидка значения величины на глаз, проверка измерением, расчётами;Моделирование: использование предметной модели для иллюстрации зависимости между величинами (больше/ меньше), хода выполнения арифметических действий с величинами(сложение, вычитание, увеличение/ уменьшение в несколько раз) в случаях, сводимых к устным вычислениям;Комментирование. Представление значения величины</p> <p>в заданных единицах, комментирование перехода от одних единиц к другим(однородным);</p> <p>Пропедевтика исследовательской работы: определять спомощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время; выполнять прикидку и оценку результата измерений;</p>	Устный опрос;	uchi.ru

				определять продолжительность события.;		
2.3	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации.	1		<p>Учебный диалог: обсуждение практических ситуаций. Ситуации необходимого перехода от одних единиц измерения величины к другим. Установление отношения (больше, меньше, равно) между значениями величины, представленными в разных единицах. Применение соотношений между величинами в ситуациях купли-продажи, движения, работы. Прикидка значения величины на глаз, проверка измерением, расчётами; Моделирование: использование предметной модели для иллюстрации зависимости между величинами (больше/ меньше), хода выполнения арифметических действий с величинами (сложение, вычитание, увеличение/ уменьшение в несколько раз) в случаях, сводимых к устным вычислениям; Комментирование. Представление значения величины в заданных единицах, комментирование перехода от одних единиц к другим (однородным);</p> <p>Пропедевтика исследовательской работы: определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время; выполнять прикидку и оценку результата измерений; определять продолжительность события.;</p>	Устный опрос;	

2.4	<p>Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/медленнее на/в». Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.</p>	3	<p>Учебный диалог: обсуждение практических ситуаций. Ситуации необходимого перехода от одних единиц измерения величины к другим. Установление отношения (больше, меньше, равно) между значениями величины, представленными в разных единицах. Применение соотношений между величинами в ситуациях купли-продажи, движения, работы. Прикидка значения величины на глаз, проверка измерением, расчётами; Моделирование: использование предметной модели для иллюстрации зависимости между величинами (больше/ меньше), хода выполнения арифметических действий с величинами (сложение, вычитание, увеличение/ уменьшение в несколько раз) в случаях, сводимых к устным вычислениям; Комментирование. Представление значения величины в заданных единицах, комментирование перехода от одних единиц к другим (однородным); Пропедевтика исследовательской работы: определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину, массу, время; выполнять прикидку и оценку результата измерений; определять продолжительность события.;</p>	Устный опрос;	
-----	---	---	---	---------------	--

2.5	<p>Длина (единица длины— миллиметр, километр);соотношениемеждувеличинами в пределахтысячи.</p>	1	<p>Учебный диалог: обсуждение практических ситуаций. Ситуациинеобходимого перехода от одних единиц измерения величины кдругим. Установление отношения (больше, меньше, равно)между значениями величины, представленными в разныхединицах. Применение соотношений между величинами вситуациях купли-продажи, движения, работы. Прикидказначения величины на глаз, проверка измерением, расчётами;Моделирование: использование предметной модели дляиллюстрации зависимости между величинами (больше/ меньше),хода выполнения арифметических действий с величинами(сложение, вычитание, увеличение/ уменьшение в несколько раз) в случаях, сводимых к устным вычислениям;Комментирование. Представление значения величины в заданныхединицах,комментированиепереходаотоднихединицкдругим(однородным); Пропедевтика исследовательской работы: определять спомощью цифровых и аналоговых приборов, измерительныхинструментов длину, массу, время; выполнять прикидку иоценку результата измерений; определять продолжительностьсобытия.;</p>	<p>Самооценка с использованием «Оценочного листа»;</p>	resh.edu.ru
2.6	<p>Площадь (единицы площади — квадратный метр,квадратныйсантиметр,квадратныйдециметр).</p>	1	<p>Учебный диалог: обсуждение практических ситуаций. Ситуациинеобходимого перехода от одних единиц измерения величины кдругим. Установление отношения (больше, меньше, равно)между значениями величины, представленными в разныхединицах. Применение соотношений между величинами вситуациях купли-продажи, движения, работы. Прикидказначения величины на глаз, проверка измерением, расчётами;Моделирование: использование предметной модели дляиллюстрации зависимости между величинами (больше/ меньше),хода выполнения арифметических действий с величинами(сложение, вычитание, увеличение/</p>	<p>Письменный контроль;</p>	

				уменьшение в несколько раз) в случаях, сводимых к устным вычислениям;Комментирование. Представление значения величины в заданных единицах, комментирование перехода от одних единиц к другим (однородным);		
2.7	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.	1		Учебный диалог: обсуждение практических ситуаций. Ситуации неопределённого перехода от одних единиц измерения величины к другим. Установление отношения (больше, меньше, равно) между значениями величины, представленными в разных единицах. Применение соотношений между величинами в ситуациях купли-продажи, движения, работы. Прикидка значения величины на глаз, проверка измерением, расчётами; Моделирование: использование предметной модели для иллюстрации зависимости между величинами (больше/ меньше), хода выполнения арифметических действий с величинами (сложение, вычитание, увеличение/ уменьшение в несколько раз) в случаях, сводимых к устным вычислениям; Комментирование. Представление значения величины в заданных единицах, комментирование перехода от одних единиц к другим (однородным);	Устный опрос;	
2.8	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин.	1		Учебный диалог: обсуждение практических ситуаций. Ситуации неопределённого перехода от одних единиц измерения величины к другим. Установление отношения (больше, меньше, равно) между значениями величины, представленными в разных единицах. Применение соотношений между величинами в ситуациях купли-продажи, движения, работы. Прикидка значения величины на глаз, проверка измерением, расчётами; Моделирование: использование предметной модели для иллюстрации зависимости между величинами (больше/ меньше), хода выполнения арифметических действий с величинами (сложение, вычитание, увеличение/	Устный опрос;	

				уменьшение в несколько раз) в случаях, сводимых к устным вычислениям; Комментирование. Представление значения величины в заданных единицах, комментирование перехода от одной единицы к другой (однородным);		
Итого по разделу		10				
Раздел 3. Арифметические действия						
3.1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и нетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).	10	1	<p>Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений; Устное вычисление в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 (действия с десятками, сотнями, умножение и деление на 1, 10, 100). Действия с числами 0 и 1; Комментирование хода вычислений с использованием математической терминологии; Применение правил порядка выполнения действий в предложенной ситуации и при конструировании числового выражения заданным порядком выполнения действий. Сравнение числовых выражений без вычислений; Упражнения на самоконтроль: обсуждение возможных ошибок вычисления по алгоритму, при нахождении значения числового выражения. Оценка рациональности вычисления. Проверка хода и результата выполнения действия; Дифференцированное задание: приведение примеров, иллюстрирующих смысл деления с остатком, интерпретация результата деления в практической ситуации; Упражнения: алгоритмы сложения и вычитания трёхзначных чисел, деления с остатком, установления порядка действий при нахождении значения числового выражения;</p>	Устный опрос; Контрольная работа;	uchi.ru

3.2	Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000. Действия с числами 0 и 1.	4	1	<p>Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений; Устное вычисление в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 (действия с десятками, сотнями, умножение и деление на 1, 10, 100). Действия с числами 0 и 1;</p> <p>Дифференцированное задание: приведение примеров, иллюстрирующих смысл деления с остатком, интерпретацию результата деления в практической ситуации;</p> <p>Оформление математической записи: составление и проверка правильности математических утверждений относительно набора математических объектов (чисел, величин, числовых выражений, геометрических фигур);</p> <p>Упражнения: алгоритмы сложения и вычитания трёхзначных чисел, деления с остатком, установления порядка действий при нахождении значения числового выражения;</p>	Устный опрос; Письменный контроль; Контрольная работа;	
3.3	Взаимосвязь умножения и деления.	2		<p>Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений; Устное вычисление в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 (действия с десятками, сотнями, умножение и деление на 1, 10, 100). Действия с числами 0 и 1;</p> <p>Применение правил порядка выполнения действий в предложенной ситуации и при конструировании числового выражения заданным порядком выполнения действий.</p> <p>Сравнение числовых выражений без вычислений;</p>	Устный опрос;	
3.4	Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком.	4		<p>Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений; Комментирование хода вычислений с использованием математической терминологии;</p> <p>Применение правил порядка выполнения действий в предложенной ситуации и при конструировании числового выражения заданным порядком выполнения действий.</p> <p>Сравнение числовых выражений без вычислений;</p>	Письменный контроль;	uchi.ru

3.5	Письменное умножение, деления на однозначное число в пределах 1000.	3		<p>Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений; Устное вычисление в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 (действия с десятками, сотнями, умножение и деление на 1, 10, 100). Действия с числами 0 и 1; Применение правил порядка выполнения действий в предложенной ситуации и при конструировании числового выражения заданным порядком выполнения действий. Сравнение числовых выражений без вычислений; Упражнение на самоконтроль: обсуждение возможных ошибок вычисления по алгоритму, при нахождении значения числового выражения. Оценка рациональности вычисления. Проверка хода и результата выполнения действия;</p>	Устный опрос;	resh.edu.ru
3.6	Проверка результата вычисления (прикидка или оценка результата, обратное действие, применение алгоритма, использование калькулятора).	2		<p>Комментирование хода вычислений с использованием математической терминологии; Применение правил порядка выполнения действий в предложенной ситуации и при конструировании числового выражения заданным порядком выполнения действий. Сравнение числовых выражений без вычислений; Оформление математической записи: составление и проверка правильности математических утверждений относительно набора математических объектов (чисел, величин, числовых выражений, геометрических фигур); Упражнения: алгоритмы сложения и вычитания трёхзначных чисел, деления с остатком, установления порядка действий при нахождении значения числового выражения;</p>	Устный опрос;	
3.7	Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.	3		<p>Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений; Устное вычисление в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 (действия с десятками, сотнями, умножение и деление на 1, 10, 100). Действия с числами 0 и 1; Комментирование хода вычислений с использованием математической терминологии; Применение правил порядка выполнения действий в предложенной ситуации и при конструировании числового</p>	Устный опрос;	uchi.ru

				<p>ыражения заданным порядком выполнения действий. Сравнение числовых выражений без вычислений;</p>		
3.8	<p>Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.</p>	3		<p>Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений; Устное вычисление в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 (действия с десятками, сотнями, умножение и деление на 1, 10, 100). Действия с числами 0 и 1; Применение правил порядка выполнения действий в предложенной ситуации и при конструировании числового выражения заданным порядком выполнения действий. Сравнение числовых выражений без вычислений; Наблюдение закономерностей, общего и различного в ходе выполнения действий одной ступени (сложения-вычитания, умножения-деления); Упражнения: алгоритмы сложения и вычитания трёхзначных чисел, деления с остатком, установления порядка действий при нахождении значения числового выражения; Работа в парах/группах. Составление инструкции умножения/деления на круглое число, деления чисел подбором;</p>	Устный опрос;	
3.9	<p>Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками/ без скобок), с вычислениями в пределах 1000.</p>	4		<p>Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений; Устное вычисление в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 (действия с десятками, сотнями, умножение и деление на 1, 10, 100). Действия с числами 0 и 1; Комментирование хода вычислений с использованием математической терминологии; Упражнения: алгоритмы сложения и вычитания трёхзначных чисел, деления с остатком, установления порядка действий при нахождении значения числового выражения; Работа в парах/группах. Составление инструкции умножения/деления на круглое число, деления чисел подбором;</p>	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	
3.10	<p>Однородные величины: сложение и вычитание.</p>	5		<p>Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений; Прикидка результата выполнения действия; Комментирование хода вычислений с</p>	Устный опрос;	

				использованием математической терминологии;		
3.1 1.	Равенство с неизвестным числом, записанным буквой.	2		Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений; Комментирование хода вычислений с использованием математической терминологии;	Устный опрос;	
3.1 2	Умножение и деление круглого числа на однозначное число.	2		Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений; Устное вычисление в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 (действия с десятками, сотнями, умножение и деление на 1, 10, 100). Действия с числами 0 и 1; Комментирование хода вычислений с использованием математической терминологии; Упражнения на самоконтроль: обсуждение возможных ошибок вычисления по алгоритму, при нахождении значения числового выражения. Оценка рациональности вычисления. Проверка хода и результата выполнения действия; Оформление математической записи: составление и проверка правильности математических утверждений относительно набора математических объектов (чисел, величин, числовых выражений, геометрических фигур); Наблюдение закономерностей, общего и различного в ходе выполнения действий одной ступени (сложения-вычитания, умножения-деления); Упражнения: алгоритмы сложения и вычитания трёхзначных чисел, деления с остатком, установления порядка действий при нахождении значения числового выражения; Работа в парах/группах. Составление инструкции умножения/деления на круглое число, деления чисел подбором;	Письменный контроль;	
3.1 3.	Умножение суммы на число. Деление трёхзначного числа на однозначное у голком. Деление суммы на число.	4		Упражнения: устные и письменные приёмы вычислений; Устное вычисление в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 (действия с десятками, сотнями, умножение и деление на 1, 10, 100). Действия с числами 0 и 1; Упражнения: алгоритмы сложения и вычитания трёхзначных чисел, деления с остатком, установления порядка действий при нахождении значения числового выражения;	Устный опрос;	uchi.ru

Итого по разделу		48			
Раздел 4. Текстовые задачи					
4.1	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задач, решение арифметическим способом.	7	1	Комментирование. Описание хода рассуждения для решения задачи: по вопросам, с комментированием, составлением выражения;	Устный опрос; Письменный контроль;
4.2	Задачи на понимание смысла арифметических действий (в том числе деления с остатком), отношений (больше/меньше на/в), зависимостей (купля-продажа, расчёт времени, количества), на сравнение (разностное, кратное).	6	1	<p>Моделирование: составление и использование модели (рисунок, схема, таблица, диаграмма, краткая запись) на разных этапах решения задачи;</p> <p>Учебный диалог: нахождение одной из трёх взаимосвязанных величин при решении задач («на движение», «на работу» и пр.); Работа в парах/группах.</p> <p>Решение задач с косвенной формулировкой условия, задач на деление с остатком, задач, иллюстрирующих смысл умножения суммы на число; оформление разных способов решения задачи (например, приведение к единице, кратное сравнение); поиск всех решений; Упражнения на контроль самоконтроль при решении задач.</p> <p>Анализ образцов записи решения задачи по действиям с помощью числового выражения;</p> <p>Практическая работа: нахождение доли величины. Сравнение долей одной величины;</p>	Устный опрос; Контроль на работе;

4.3	<p>Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полноты результата.</p>	6	<p>Моделирование: составление и использование модели (рисунок, схема, таблица, диаграмма, краткая запись) на разных этапах решения задачи; Учебный диалог: нахождение одной из трёх взаимосвязанных величин при решении задач («на движение», «на работу» и пр.); Работа в парах/группах. Решение задач с косвенной формулировкой условия, задач на деление с остатком, задач, иллюстрирующих смысл умножения суммы на число; оформление разных способов решения задачи (например, приведение к единице, кратное сравнение); поиск всех решений; Комментирование. Описание хода рассуждения для решения задачи: по вопросам, с комментированием, составлением выражения; Упражнения на контроль и самоконтроль при решении задач. Анализ образцов записи решения задачи по действиям и с помощью числового выражения; Моделирование: восстановление хода решения задачи по числовому выражению или другой записи её решения. Сравнение задач. Формулирование полного и краткого ответа к задаче, анализ возможности другого ответа или другого способа его получения; Практическая работа: нахождение доли величины. Сравнение долей одной величины;</p>	<p>Устный опрос; Письменный контроль;</p>	uchi.ru
4.4	<p>Доля величины: половина, четверть в практической ситуации; сравнение долей одной величины</p>	4	<p>Моделирование: составление и использование модели (рисунок, схема, таблица, диаграмма, краткая запись) на разных этапах решения задачи; Учебный диалог: нахождение одной из трёх взаимосвязанных величин при решении задач («на движение», «на работу» и пр.); Работа в парах/группах. Решение задач с косвенной формулировкой условия, задач на деление с остатком, задач, иллюстрирующих смысл умножения суммы на число; оформление разных способов</p>	<p>Устный опрос;</p>	

				решения задачи (например, приведение к единице, кратное сравнение); поиск всех решений;		
Итого по разделу		23				
Раздел 5. Пространственные отношения геометрические фигуры						
5.1	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей).	3		<p>Комментирование хода и результата поиска информации оплощади и способах её нахождения. Формулирование и проверка истинности утверждений о значениях геометриче- ских величин;</p> <p>Упражнение: графические и измерительные действия при построении прямоугольников, квадратов с заданными свойствами (длина стороны, значение периметра, площади); определение размеров предметов на глаз с последующей проверкой — измерением;</p> <p>Нахождение площади прямоугольника, квадрата, составление числового равенства при вычислении площади пр- ямоугольника (квадрата);</p> <p>Конструирование из бумаги геометрической фигуры заданн- ой длиной стороны (значением периметра, площади).</p> <p>Мысленное представление и экспериментальная проверка возможности конструирования заданной геометрической фи- гуры;</p>	Устный оп- рос;	

5.2	Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.	5		<p>Комментирование хода и результата поиска информации оплощади и способах её нахождения. Формулирование и проверка истинности утверждений о значениях геометрических величин;</p> <p>Упражнение: графические и измерительные действия при построении прямоугольников, квадратов с заданными свойствами (длина стороны, значение периметра, площади); определение размеров предметов на глаз с последующей проверкой — измерением;</p> <p>Пропедевтика исследовательской работы: сравнение фигур по площади, периметру, сравнение однородных величин; Нахождение площади прямоугольника, квадрата, составление числового равенства при вычислении площади прямоугольника (квадрата);</p> <p>Учебный диалог: соотношение между единицами площади, последовательность действий при переходе от одной единицы площади к другой;</p>	Устный опрос; Письменный контроль;	uchi.ru
5.3	Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах.	5		<p>Исследование объектов окружающего мира: сопоставление их с изученными геометрическими формами;</p> <p>Конструирование из бумаги геометрической фигуры заданной длиной стороны (значением периметра, площади).</p> <p>Мысленное представление и экспериментальная проверка возможности конструирования заданной геометрической фигуры;</p>	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	
5.4	Вычисление площади прямоугольника (квадрата) заданными сторонами, запись равенства.	5		<p>Нахождение площади прямоугольника, квадрата, составление числового равенства при вычислении площади прямоугольника (квадрата);</p> <p>Учебный диалог: соотношение между единицами площади, последовательность действий при переходе от одной единицы площади к другой;</p>	Устный опрос;	

5.5	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения.	2		Упражнение: графические и измерительные действия при построении прямоугольников, квадратов с заданными свойствами (длина стороны, значение периметра, площади); определение размеров предметов на глаз с последующей проверкой — измерением; Пропедевтика исследовательской работы: сравнение фигур по площади, периметру, сравнение однородных величин;	Устный опрос;	
Итого по разделу		20				
Раздел 6. Математическая информация						
6.1	Классификация объектов по двум признакам.	2		Оформление математической записи. Дифференцированное задание: составление утверждения на основе информации, представленной в текстовой форме, использование связок «если... то...», «поэтому», «значит»; Оформление результата вычисления по алгоритму; Моделирование предложенной ситуации, нахождение и представление в тексте или графически всех найденных решений;	Устный опрос;	
6.2	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка. Логические рассуждения с связками «если... то...», «поэтому», «значит».	1		Оформление математической записи. Дифференцированное задание: составление утверждения на основе информации, представленной в текстовой форме, использование связок «если... то...», «поэтому», «значит»; Работа в парах/группах. Работа по заданному алгоритму. Установление соответствия между разными способами представления информации (иллюстрация, текст, таблица). Дополнение таблиц сложения, умножения. Решение простейших комбинаторных логических задач; Учебный диалог: символы, знаки, пиктограммы; их использование в повседневной жизни и в математике;	Устный опрос;	

6.3	<p>Работа с информацией: извлечение и использование для выполнения заданий информации, представленной в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, расписание уроков, движения автобусов, поездов); внесение данных в таблицу; дополнение чертежа данными</p>	2		<p>Оформление математической записи. Дифференцированное задание: составление утверждения на основе информации, представленной в текстовой форме, использование связок «если... то...», «поэтому», «значит»; Оформление результата вычисления по алгоритму; Работа с информацией: чтение, сравнение, интерпретация, использование в решении данных, представленных в табличной форме (на диаграмме); Учебный диалог: символы, знаки, пиктограммы; их использование в повседневной жизни и в математике;</p>	<p>Устный опрос; uchi.ru</p>
6.4	<p>Таблицы сложения и умножения: заполнение на основе результатов счёта.</p>	2		<p>Оформление математической записи. Дифференцированное задание: составление утверждения на основе информации, представленной в текстовой форме, использование связок «если... то...», «поэтому», «значит»; Оформление результата вычисления по алгоритму; Практические работы по установлению последовательности событий, действий, сюжета, выбору и проверке способа действия в предложенной ситуации для решения проблемы (или ответа на вопрос); Работа с информацией: чтение, сравнение, интерпретация, использование в решении данных, представленных в табличной форме (на диаграмме); Учебный диалог: символы, знаки, пиктограммы; их использование в повседневной жизни и в математике;</p>	<p>Устный опрос; Письменный контроль;</p>

6.5	<p>Формализованное описание последовательности действий(инструкция,план,схема,алгоритм).</p>	2	<p>Моделирование предложенной ситуации, нахождение и представление в тексте или графически всех найденных решений;</p> <p>Работа с алгоритмами: воспроизведение, восстановление, использование в общих и частных случаях алгоритмов устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление), порядка действий в числовом выражении, нахождения периметра и площади прямоугольника;</p> <p>Работа с информацией: чтение, сравнение, интерпретация, использование в решении данных, представленных в табличной форме (на диаграмме);</p> <p>Учебный диалог: символы, знаки, пиктограммы; их использование в повседневной жизни и в математике; Составление правил работы с известными электронными средствами обучения (ЭФУ, тренажёры и др.);</p>	Устный опрос;	
6.6	<p>Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление), порядка действий в числовом выражении, нахождения периметра и площади, построения геометрических фигур.</p>	4	<p>Оформление результата вычисления по алгоритму; Использование математической терминологии для описания сюжетной ситуации, отношений и зависимостей;</p> <p>Работа с алгоритмами: воспроизведение, восстановление, использование в общих и частных случаях алгоритмов устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление), порядка действий в числовом выражении, нахождения периметра и площади прямоугольника;</p>	Устный опрос; Письменный контроль;	

6.7	Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач.	1		<p>Оформление математической записи. Дифференцированное задание: составление утверждения на основе информации, представленной в текстовой форме, использование связок «если... то...», «поэтому», «значит»; Оформление результата вычисления по алгоритму; Использование математической терминологии для описания сюжетной ситуации, отношений и зависимостей; Моделирование предложенной ситуации, нахождение и представление в тексте или графически всех найденных решений;</p>	Устный опрос;	uchi.ru
6.8	Алгоритмы изучения материала, выполнения заданий на доступных электронных средствах обучения.	1		<p>Работа с алгоритмами: воспроизведение, восстановление, использование в общих и частных случаях алгоритмов устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление), порядка действий в числовом выражении, нахождения периметра и площади прямоугольника; Работа с информацией: чтение, сравнение, интерпретация, использование в решении данных, представленных в табличной форме (на диаграмме); Учебный диалог: символы, знаки, пиктограммы; их использование в повседневной жизни и в математике;</p>	Устный опрос;	
Итого по разделу:		15				
Резервное время		10				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	4	0		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Целевые ориентиры воспитания	ЭОР	Дата изучения
		Всего	Контроль	Практика			
1	Раскрытие главной идеи произведения К.Д. Ушинского «Наше отечество»: чувство любви к Родине, сопричастность к прошлому и настоящему своей страны	1	0	доп/мат	Знать и любить свою малую родину, свой край, имеющий представление о Родине — России, её территории, расположении	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc478de	
2	Патриотическое звучание стихотворения С.А. Васильева «Россия»: интонация, темп, ритм, логические ударения	1	0	доп/мат		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc47a6e	
3	Осознание нравственных ценностей в произведениях о Родине: любовь к родной стороне, гордость за красоту и величие своей Отчизны	1	0	доп/мат	Знать и любить свою малую родину, свой край, имеющий представление о Родине — России, её территории, расположении	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc47b72	
4	Создание образа Родины в произведениях писателей. Произведения по выбору, например, Т.В. Бокова «Родина»	1	0	доп/мат		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc47c76	
5	Отражение темы Родина в произведении М.М. Пришвин «Моя Родина»: роль и особенности заголовка	1	0	доп/мат	Знать и любить свою малую родину, свой край, имеющий представление о Родине — России, её территории, расположении.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc47d84	
6	Репродукции картин как иллюстрации к произведениям о Родине	1	0	доп/мат		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc47e88	
7	Устное народное творчество. Характеристика малых жанров фольклора: потешки, небылицы,	1	0	доп/мат	Проявлять интерес и уважение к отечественной и мировой худ. культуре.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc483ech https://m.edsoo.ru/8bc4a25a	

	скороговорки, считалки						
8	Загадка как жанр фольклора, знакомство с видами загадок	1	0	доп/мат	Проявлять интерес и уважение к отечественной и мировой худ. культуре.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4861ch https://m.edsoo.ru/8bc4a4f8	
9	Пословицы народов России: тематические группы	1	0	доп/мат	Знать и любить свою малую родину, свой край, имеющий представление о Родине — России, её территории, расположении.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4a3cc	
10	Развитие речи: использование образных слов, пословиц и поговорок, крылатых выражений. Книги и словари, созданные В.И. Далем	1	0	доп/мат		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4a610h https://m.edsoo.ru/8bc4850e	
11	Художественные особенности сказок разного вида (о животных, бытовые, волшебные)	1	0		Проявлять интерес и уважение к отечественной и мировой художественной культуре.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4a7dch https://m.edsoo.ru/8bc4861c	
12	Отражение нравственных ценностей и правил в фольклорной сказке. Произведения по выбору, например, русская народная сказка «Самое дорогое»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4a8feht https://m.edsoo.ru/8bc4875c	
13	Осознание понятия трудолюбие на примере народных сказок. Произведения по выбору, например, русская народная сказка «Про Ленивую и Радивую»	1	0		Проявляющий стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности, искусстве.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc48892	
14	Представление в сказке народного быта и культуры. Произведения по выбору, например, русская народная сказка «Дочь-семилетка»	1	0		Проявляющий стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности, искусстве.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc489a0	
15	Характеристика героя, волшебные помощники. На примере русской народной сказки «Иван-царевич и серый волк»	1	0		Проявлять интерес и уважение к отечественной и мировой художественной культуре.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc48ab8	

16	Особенности построения (композиция) волшебной сказки: составление плана. На пр. русской народной сказки «Иван-царевич и серый волк»	1	0		Проявлять интерес и уважение к отечественной и мировой художественной культуре.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4aa16h https://m.edsoo.ru/8bc49cc4	
17	Иллюстрация как отражение сюжета волшебной сказки: В.М. Васнецов «Иван Царевич на Сером волке»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4ae44	
18	Описание картин природы как способ рассказать в песне о родной земле. Темы народных песен	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4b542h https://m.edsoo.ru/8bc4b10a	
19	Былина как народный песенный сказ о героическом событии. Фольклорные особенности: выразительность, напевность исполнения	1	0		Знать и любить свою малую родину, свой край, имеющий представление о Родине — России, её территории, расположении.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4bb46h https://m.edsoo.ru/8bc4b27c	
20	Характеристика главного героя (где жил, чем занимался, какими качествами обладал). На пр. образа Ильи Муромца	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4bfb0h https://m.edsoo.ru/8bc4b27c	
21	Тематическая проверочная работа по итогам раздела «Фольклор (УНТ)»	1	1		Проявлять интерес и уважение к отечественной и мировой художественной культуре.		
22	Работа с детскими книгами на тему: «Фольклор»: использование аппарата издания	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4bc7ch https://m.edsoo.ru/8bc4be98	
23	Административный контрольный срез в форме...	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4b7aeh https://m.edsoo.ru/8bc4bd94	
24	.Репродукции картин В.М. Васнецова как иллюстрации к эпизодам фольклорного произведения	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4c0b4h https://m.edsoo.ru/8bc4af70	

25	В мире книг. Книга как особый вид искусства	1	0		Проявлять интерес и уважение к отечественной и мировой художественной культуре.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f5142	
26	Общее представление о первых книгах на Руси, знакомство с рукописными книгами	1	0			https://m.edsoo.ru/f29f5142	
27	Первая печатная книга на Руси. Н.П. Кончаловская «Мастер Фёдоров Иван и его печатный стан» (отрывок из «Наша древняя столица»)	1	0			https://m.edsoo.ru/f29f5142	
28	Осознание важности чтения художественной литературы и фольклора. Правила юного читателя	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f4fda	
29	Осознание особенностей басни, как произведения-поучения, которое помогает увидеть свои и чужие недостатки	1	0		Проявлять стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности, искусстве.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4cd98	
30	И.А. Крылов - великий русский баснописец. Иносказание в его баснях	1	0		Проявлять стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности, искусстве.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4d194	
31	Знакомство с произведениями И.А. Крылова. Явная и скрытая мораль басен	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4d298	
32	Работа с басней И.А. Крылова «Ворона и Лисица»: тема, мораль, герои, особенности языка	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4d072	
33	А.С. Пушкин - великий русский поэт	1	0		Проявлять интерес и уважение к отечественной и мировой художественной культуре.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4c1d6	
34	Восприятие пейзажной лирики А.С. Пушкина: средства художественной выразительности (сравнение, эпитет), рифма, ритм	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4c2e4	

35	Знакомство с литературной сказкой А.С. Пушкина «Сказка о царе Салтане...»: приём повтора как основа изменения сюжета	1	0		Проявлять интерес и уважение к отечественной и мировой художественной культуре.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4c5c8	
36	Характеристика положительных и отрицательных героев, примеры превращений и чудес в сказке А.С. Пушкина «Сказка о царе Салтане...»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4c6f4	
37	Наблюдение за худ.-ми особенностями текста сказки А.С. Пушкина «Сказка о царе Салтане...»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4c80c	
38	Фольклорная основа литературной сказки А.С. Пушкина «Сказка о царе Салтане...»	1	0		Проявлять интерес и уважение к отечественной и мировой художественной культуре.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4c938	
39	Составление устного рассказа «Моё любимое произведение А.С. Пушкина»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4cb68	
40	Тематическая проверочная работа по итогам раздела «Творчество А.С. Пушкина»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4ca64	
41	Работа с детскими книгами. И.Я. Билибин – иллюстратор сказок А.С. Пушкина	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4cc80	
42	Описание картин осенней природы в стихотворении Ф.И. Тютчева «Есть в осени первоначальной...» и другие по выбору	1	0		Проявляющий любовь и бережное отношение к природе	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4d43c	
43	Сравнение стихотворений об осени. На примере произведений Ф.И. Тютчева «Есть в осени первоначальной...» и А.Н. Майкова «Осень»	1	0			https://m.edsoo.ru/f29f5142	

44	Восприятие картин зимнего пейзажа в стихотворениях А.А. Фета «Кот поёт, глаза прищуря», «Мама! Глянь-ка из окошка...» и другие по выбору	1	0		Проявлять стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4e24c	
45	Средства художественной выразительности (эпитет, сравнение) в лирических произведениях поэтов	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4d676	
46	Особенности авторской сказки Л.Н. Толстого «Ореховая ветка»: основные события, главные герои, волшебные помощники	1	0		Проявлять стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4e35a	
47	Работа с баснями Л.Н. Толстого: выделение жанровых особенностей. На примере басни «Белка и волк»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4f066	
48	Наблюдение за худ. особенностями рассказа-описания Л.Н. Толстого «Лебеди»	1	0		Проявляющий любовь и бережное отношение к природе	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4ea8a	
49	Различение художественного и научно-познавательного текстов «Лебеди» и «Зайцы» Л.Н. Толстого	1	0		Способный воспринимать и чувствовать прекрасное	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4e684	
50	Осознание связи содержания произведения с реальным событием. На примере были «Прыжок» Л.Н. Толстого	1	0		Проявлять стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4eb98	
51	Анализ сюжета были «Прыжок» Л.Н. Толстого: главные герои, отдельные эпизоды, составление плана	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4e576	
52	Различение рассказчика и автора произведения в рассказе Л.Н. Толстого «Акула» и др.	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4e972	

53	Выделение структурных частей произведения Л.Н. Толстого «Акула» и других по выбору (композиции): начало, завязка действия, кульминация, развязка	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4e45e	
54	Тематическая проверочная работа по итогам раздела «Творчество Л.Н. Толстого»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4eccc	
55	Работа с детскими книгами: жанровое многообразие произведений Л.Н. Толстого	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4ed00	
56	Оценка чувств и настроения, вызываемых лирическим произведением. На примере произведения Н.А. Некрасова «Однажды в студёную зимнюю пору...» (отрывок)	1	0		Проявлять стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4d784	
57	Поэты о красоте родной природы. На примере произведения Н.А. Некрасова «Железная дорога» (отрывок)	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4d8a6	
58	Олицетворение как одно из средств выразительности лирического произведения	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4e0f8	
59	Описание природы (пейзаж) в художественном произведении. На примере произведения А.П.Чехова «Степь» (отрывок)	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4d554	
60	Проект. Сравнение средств создания пейзажа в тексте-описании, в ИЗО, в музыкальных произведениях	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4dc98	
61	Характеристика героя сказки В.М. Гаршина «Лягушка-путешественница»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4f1c4	
						Проявлять стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности	

62	Особенности литературной сказки В.М. Гаршина «Лягушка-путешественница»: анализ сюжета, композиции	1	0		Проявлять стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4f548	
63	Осознание главной мысли (идеи) сказки В.М. Гаршина «Лягушка-путешественница»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4f69c	
64	Работа с детскими книгами «Литературные сказки писателей»: составление аннотации	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4f82c	
65	Животные в литературных сказках. На примере произведения И.С. Соколова-Микитова «Листопадничек»	1	0		Проявляющий любовь и бережное отношение к природе, неприятие действий, приносящих вред природе, особенно живым существам.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4f958	
66	Научно-естественные сведения о природе в сказке И.С. Соколова-Микитова «Листопадничек»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4fc6e	
67	Создание образов героев-животных в литературных сказках. На примере произведения Д.Н. Мамин-Сибиряка «Умнее всех»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4fe30	
68	Поучительный смысл сказок о животных. На примере произведения Д.Н. Мамин-Сибиряка «Умнее всех»	1	0		Проявлять стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc4ff70	
69	Составление устного рассказа «Моя любимая книга»	1	0		Проявлять стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc50358	
70	Наблюдение за описанием зимнего пейзажа. На примере стихотворения С.Д. Дрожжина «Зимний день»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc504ac	
71	Оценка чувств и настроения, вызываемых лирическим произведением	1	0			Проявлять стремление к	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc5072c

72	Работа со стихотворением С.А. Есенина «Берёза»: средства выразительности в произведении	1	0		самовыражению в разных видах художественной деятельности	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc50876	
73	Восприятие картин природы в стихотворениях С.А. Есенина	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc50984	
74	Живописные полотна как иллюстрация к лирическому произведению: пейзаж	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc50aa6	
75	Взаимоотношения человека и животных – тема произведения Д.Н. Мамин-Сибиряка «Приёмьш»	1	0		Проявляющий любовь и бережное отношение к природе, неприятие действий, приносящих вред природе, особенно живым существам.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc513ac	
76	Соотнесение заглавия и главной мысли рассказа Д.Н. Мамин-Сибиряка «Приёмьш»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc514ba	
77	Отражение темы дружба животных в рассказах писателей. На примере произведения А.И. Куприна «Барбос и Жулька»	1	0		Проявлять стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc5169a	
78	Характеристика героев-животных, их портрет в рассказах писателей. На примере рассказа А.И. Куприна «Барбос и Жулька»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc518de	
79	Отражение нравственно-этических понятий (любовь и забота о животных) в рассказах писателей	1	0		Проявляющий любовь и бережное отношение к природе, неприятие действий, приносящих вред природе, особенно живым существам	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc519f6	
80	Осознание понятий верность и преданность животных	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc51b04	
81	Работа с детскими книгами о братьях наших меньших: написание отзыва	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc524d2	

82	Создание картин природы в произведениях поэтов. На примере стихотворения И.А.Бунина «Первый снег»	1	0		Понимающий ценность природы, зависимость жизни людей от природы, влияние людей на природу, окружающую среду.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc50e34	
83	Звукопись, её выразительное значение в лирических произведениях	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc50f6a	
84	Поэтические картины родной природы	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc51096	
85	Составление устного рассказа «Красота родной природы» по изученным текстам	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc522a2	
86	Тематическая проверочная работа по итогам раздела «Картины природы в произведениях поэтов и писателей XIX – XX века»	1	1				
87	Дети – герои произведений	1	0		Воспитание уважения к своим одноклассникам, старшим.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc52806	
88	Историческая обстановка как фон создания произведения	1	0		Знающий и любящий свою свой край, имеющий представление о Родине , ее историю	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc52bd0	
89	Судьбы крестьянских детей в произведениях писателей. На примере рассказа А.П. Чехова «Ванька»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc52da6	
90	Особенности внешнего вида и характера героя-ребёнка. На примере рассказа А.П. Чехова «Ванька»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc52928	
91	Отражение в произведении важных человеческих качеств: честности, стойкости, ответственности. На примере рассказа Л. Пантелеева «Честное слово»	1	0		Проявляющий стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности, искусстве.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc52a40	

92	Деление текста на части, составление плана, выявление главной мысли (идеи) рассказа Л.Пантелеева «Честное слово»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc52ebe	
93	Представление темы «Дети на войне» в рассказе Л. Пантелеева «На ялике»	1	0		Знающий и любящий свою свой край, имеющий представление о Родине , ее историю	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc52fd6	
94	Мужество и бесстрашие – качества, проявляемые детьми в военное время	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc53242	
95	Составление портрета главного героя рассказа Л.А. Кассиля «Алексей Андреевич»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc53364	
96	Осмысление поступков и поведения главного героя рассказа Л.А. Кассиля «Алексей Андреевич»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc5347c	
97	Отличие автора от героя и рассказчика. На примере рассказа А.П. Гайдара «Горячий камень»	1	0		Проявляющий интерес к чтению, к родному языку, русскому языку и литературе как части духовной культуры своего народа, российского общества	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc53710	
98	Выделение главной мысли (идеи) произведения о детях. На примере рассказа А.П. Гайдара «Горячий камень»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc53850	
99	Основные события сюжета произведения А.П.Гайдара «Тимур и его команда» (отрывки)	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc53a12	
100	Роль интерьера (описание штаба) в создании образов героев произведения А.П. Гайдара «Тимур и его команда»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc541a6	
101	Нравственная оценка ситуаций, поведения и поступков героев произведения А.П. Гайдара «Тимур и его команда»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc5434a	

102	Раскрытие темы «Разные детские судьбы» в произведениях писателей	1	0		Проявляющий интерес к чтению, к родному языку, русскому языку и литературе как части духовной культуры своего народа, российского общества	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc53bca	
103	Тематическая проверочная работа по итогам раздела «Произведения о детях»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc544a8	
104	Работа с книгами о детях: составление аннотации	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f3630	
105	Произведения Паустовского К.Г. о природе и животных. Главная мысль (идея) рассказа «Барсучий нос»	1	0		Проявляющий любовь и бережное отношение к природе, неприятие действий, приносящих вред природе, особенно живым существам.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc51c12	
106	Работа с рассказом Паустовского К.Г. «Кот-ворюга»: анализ композиции, составление плана	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc51e24	
107	Составление портрета героя-животного в рассказе Паустовского К.Г. «Кот-ворюга»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc51f46	
108	Раскрытие темы взаимоотношения человека и животного на примере рассказа Паустовского К.Г. «Заячьи лапы»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc5218a	
109	Особенности композиции в рассказах о животных. На примере рассказа Паустовского К.Г. «Заячьи лапы»	1	0				
110	Создание характеров героев-животных в рассказах писателей. На примере рассказа Пришвина М.М. «Выскочка»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc51294	
111	Рассказы писателей-натуралистов о заботливом и бережном отношении человека к животным к природе родного края	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc50bbe	

112	Тематическая проверочная работа по итогам раздела «Взаимоотношения человека и животных»	1	1		Проявляющий любовь и бережное отношение к природе, неприятие действий, приносящих вред природе, особенно живым существам.		
113	Составление устного рассказа «Любовь и забота о братьях наших меньших» по изученным произведениям	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc523ba	
114	Вн. чт..Человек и его взаимоотношения с животными в рассказах писателей	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8bc525e0	
115	Особенности юмористических произведений Н.Н.Носова и других авторов на выбор	1	0		Выражающий познавательные интересы, активность, любознательность и самостоятельность в познании	. Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f3ca2	
116	Комичность как основа сюжета рассказов Н.Н.Носова и других авторов на выбор	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f3db0	
117	Характеристика героя «Денискиных рассказов» В.Ю. Драгунского	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f3a5e	
118	Средства выразительности текста юмористического содержания: преувеличение. На примере произведений В.Ю. Драгунского	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f3b80	
119	Работа с детскими книгами: авторы юмористических рассказов	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f3928	
120	Составление устного рассказа «Мой любимый детский писатель» на примере изученных произведений	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f3ed2	
121	Волшебные предметы и помощники в литературных сказках Ш. Перро	1	0		Проявляющий интерес и уважение к отечественной и мировой худ. культуре	. Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f4422	

122	Особенности литературных сказок Х.-К. Андерсена (сюжет, язык, герои)	1	0		Проявляющий интерес и уважение к отечественной и мировой худ. культуре	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f4544	
123	Особенности авторских сказок: раскрытие главной мысли, композиция, герои. На примере сказок Р.Киплинга	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f41de	
124	Взаимоотношения человека и животных в рассказах зарубежных писателей. На примере рассказа Джека Лондона «Бурый волк»	1	0		Проявляющий любовь и бережное отношение к природе, неприятие действий, приносящих вред природе, особенно живым существам	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f4d8c	
125	Деление текста на части, составление плана, выявление главной мысли (идеи) рассказа Джека Лондона «Бурый волк»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f4774	
126	Средства создания образов героев-животных в рассказах зарубежных писателей. На примере рассказа Э.Сетон-Томпсона «Чинк»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f488c	
127	Осознание нравственно-этических понятий: верность и преданность животных. На пр. Рассказа Э.Сетон-Томпсона «Чинк»	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f430a	
128	Расширение знаний о писателях, как переводчиках зарубежной литературы. На пр. переводов С.Я. Маршака, К.И. Чуковского, Б.В. Заходера	1	0			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f29f4666	
129	Тематическая проверочная работа по итогам раздела «Произведения о детях»	1	1		Проявляющий интерес и уважение к отечественной и мировой художественной культуре	https://m.edsoo.ru/f29f4666	
130	Составление устного рассказа «Мой любимый детский писатель» на пр изуч. Произв.	1	0			https://m.edsoo.ru/f29f4666	

131	Промежуточная аттестация	1	1		Проявляющий любовь и бережное отношение к природе, неприятие действий, приносящих вред природе, особенно живым существам		
132	Административный контрольный срез.	1	1		Проявляющий интерес и уважение к отечественной и мировой художественной культуре.		
133	Внеклассное чтение. Любимый писатель	1	0		Проявляющий стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности, искусстве.		
134	Итоговая комплексная работа	1	1		Проявляющий любовь и бережное отношение к природе, неприятие действий, приносящих вред природе, особенно живым существам		
135	Работа с детской книгой и справочной литературой	1	0		Знать и любить свою малую родину, свой край, имеющий представление о Родине — России, её территории, расположении.	https://m.edsoo.ru/f29f4666	
136	Летнее чтение. Выбор книг .	1	0		Проявляющий стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности, искусстве.	https://m.edsoo.ru/f29f4666	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	10	0			