

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ

3 КЛАСС

РУССКИЙ ЯЗЫК

Четверть	1
предмет	русский язык
класс	3

Второстепенные члены предложения	Второстепенные члены предложения поясняют главные и другие члены предложения, отвечают на вопросы <i>кого? чего? кому? ч? кем? чем? о ком? о чём? какой? какая? где? куда? как? откуда? когда? и др.</i>
Распространённые и нераспространённые предложения	Распространёнными называют предложения, которые имеют в своём составе как главные члены предложения, так и второстепенные (или хотя бы один из них). Нераспространёнными называют предложения, которые имеют в своём составе только главные члены предложения или один из них.
Словосочетание	Словосочетание состоит из главного и зависимого слов. Связь слов в словосочетании устанавливается при помощи вопросов. Вопрос ставится от главного слова к зависимому.
Повествовательные предложения	Предложения, в которых о чём-либо сообщается (повествуется), - это повествовательные предложения. В конце повествовательных предложений ставится точка или восклицательный знак.
Вопросительные предложения	Предложения, которые содержат вопрос, - это вопросительные предложения.

	<p>В конце вопросительного предложения ставится вопросительный знак.</p>
<p>Побудительные предложения</p>	<p>Предложения, в которых побуждают к действию (просят, приказывают, советуют), - это побудительные предложения.</p> <p>В конце побудительных предложений ставится точка или восклицательный знак.</p>
<p>Восклицательные и невосклицательные предложения</p>	<p>Предложения, в которых выражены какие-либо сильные чувства (восторг, радость, обида, печаль, удивление, испуг), - это восклицательные предложения. Восклицательные предложения произносятся с восклицательной интонацией.</p> <p>В конце восклицательного предложения ставится восклицательный знак (!).</p> <p>Предложения, которые произносятся без восклицательной интонации, – это невосклицательные предложения.</p>
<p>Текст - рассуждение</p>	<p>Текст-рассуждение – в котором объясняется, доказывается что-либо; говорится о причинах явлений, событий (почему?)</p>

Обращение	Обращение – это слово или сочетание слов, называющее того (лицо или предмет), к кому обращена речь
Простое предложение	Простое предложение – это такое предложение, в котором есть только одна грамматическая основа. Основа простого предложения может состоять: либо из двух главных членов (подлежащего и сказуемого), либо только из одного главного члена (только подлежащего или только сказуемого)
Сложное предложение	Сложное предложение – это такое предложение, которое состоит из нескольких простых предложений

Четверть	2
предмет	русский язык
класс	3

Корень слова	Корень слова – это главная значимая часть слова. Чтобы найти корень, надо подобрать однокоренные слова и выделить в них общую часть. Корень в однокоренных словах обычно пишется одинаково.
Окончание	Окончание – это изменяемая значимая часть слова, которая образует форму слова и служит для связи слов в словосочетании и предложении. Чтобы найти окончание в слове, надо изменить форму слова.
Нулевое окончание	В некоторых словах окончание может быть не выражено звуками (буквами). Такое окончание называется нулевым.
Приставка	Приставка – это значимая часть слова, которая стоит перед корнем и служит для образования слов. Чтобы найти приставку в слове, надо подобрать однокоренное слово без приставки или с другой приставкой. Часть слова, которая стоит перед корнем, и будет приставкой.

Суффикс	<p>Суффикс – это значимая часть слова, которая стоит после корня и служит для образования слов.</p> <p>Чтобы найти в слове суффикс, надо подобрать однокоренные слова без суффикса или с другими суффиксами.</p> <p>Часть слова, которая стоит после корня перед окончанием, и будет суффиксом.</p>
Основа слова	<p>Часть слова без окончания называется основой слова.</p> <p>В основе слова заключено его лексическое значение.</p> <p>Чтобы найти основу слова, нужно отделить окончание.</p>
<p>Правописание гласных и согласных в значимых частях слов</p>	<p>Чтобы найти проверочное слово для обозначения буквой парного по глухости – звонкости согласного звука на конце слова или перед согласным в корне, надо изменить слово или подобрать однокоренное слово так, чтобы парный согласный звук стоял перед гласным звуком или звуками [л], [м], [н], [р], [в].</p>
<p>Правописание непроизносимых согласных в корне слова</p>	<p>Чтобы правильно обозначить буквой непроизносимый согласный звук в корне слова, надо подобрать такое однокоренное слово, в котором этот согласный произносится отчётливо</p>
<p>Правописание приставок и предлогов</p>	<p>Приставка – это значимая часть слова, пишется слитно: побежал.</p> <p>Между приставкой и корнем нельзя вставить слово.</p> <p>Предлог – это самостоятельная часть речи, пишется отдельно с</p>

	другими словами.
Разделительный твёрдый знак в слове	Разделительный твёрдый знак пишется только после приставок, которые оканчиваются согласным звуком, перед буквами е, ё, ю, я .
Правописание суффикса – ок	После шипящих под ударением в суффиксе – ок пишется буква о .
Правописание суффиксов -ик / -ек	В суффиксе – ик при изменении формы слова гласная буква сохраняется. В суффиксе – ек при изменении формы слова гласная буква исчезает.
Правописание гласных в значимых частях слов	Чтобы найти проверочное слово для обозначения буквой безударного гласного звука в корне, надо: а) или изменить слово, б) или подобрать однокоренное слово так, чтобы безударный гласный звук стал ударным. Ударные и безударные гласные звуки в формах одного и того же слова и в корне однокоренных слов обозначаются одинаковой буквой.

четверть	3
предмет	русский язык
класс	3

Род имен существительных	Имена существительные бывают мужского, женского и среднего рода. Имена существительные, к которым можно поставить слова он, мой – мужского рода. Имена существительные, к которым можно поставить слова она,
--------------------------	--

	<p>моя – женского рода.</p> <p>Имена существительные, к которым можно поставить слова оно, мое – среднего рода.</p> <p>Чтобы узнать род имени существительного, которое стоит во множественном числе, надо поставить его в единственном числе.</p>		
<p>Изменение имен существительных по падежам</p>	<p>Изменение окончаний имен существительных по вопросам называется изменением по падежам или склонением:</p> <p>Именительный падеж – <i>кто? что?</i></p> <p>Родительный – <i>кого? чего?</i></p> <p>Дательный – <i>кому? чему?</i></p> <p>Винительный – <i>кого? что?</i></p> <p>Творительного – <i>кем? чем?</i></p> <p>Предложный – <i>о ком? о чем?</i></p> <p>Чтобы определить падеж существительного, надо найти слово, с которым связано имя существительное, поставить от него вопрос.</p> <p>По вопросу (и по предлогу) определить падеж.</p>		
<p>Падежи и их предлоги</p>	<p>Падеж</p>	<p>Предлоги</p>	
	<p>Именительный</p>		
	<p>Родительный</p>	<p><i>от, до, из, без, у, для, около, с</i></p>	
	<p>Дательный</p>	<p><i>к, по</i></p>	

	<p>Винительный</p> <p>Творительный</p> <p>Предложный</p>	<p><i>в, во, на, за, про, через</i></p> <p><i>с, со, за, под, над, между, перед</i></p> <p><i>о, об, в, на, при</i></p>	
Три склонения имён существительных	<p>Существительные бывают 1, 2, 3 склонения.</p> <p>Существительные женского и мужского рода с окончаниями -а, -я в именительном падеже относятся к первому склонению.</p> <p>Существительные мужского рода с нулевым окончанием и среднего рода с окончанием -о, -е относятся ко второму склонению.</p> <p>Существительные женского рода с мягким знаком на конце (с нулевым окончанием) относятся к третьему склонению.</p>		
Правописание безударных падежных окончаний имен существительных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставить существительное в начальную форму (И.п., ед.ч.) и определить склонение. 2. Подобрать слово – помощник и поставить его в ту же форму. 3. Записать такое окончание как у слова-помощника. 4. Проверить. 		
Правописание о и е в окончаниях существительных после букв, обозначающих шипящие звуки и звук ц	<p>В окончаниях имен существительных после шипящих и «ц» под ударением пишется «о», а в безударной позиции – «е».</p>		
Дополнение	<p>Дополнение – второстепенный член предложения, который отвечает на вопросы: <i>кого? чего? кому? чему? кого? что? кем? чем? о ком? о чём?</i> и подчёркивается отрывистой линией ----- .</p> <p>Дополнение чаще всего выражается существительным или местоимением.</p>		

предмет	русский язык
класс	3

Второстепенный член предложения – определение	Определение – это второстепенный член предложения, который отвечает на вопросы <i>какой? какая? какое? какие?</i> и подчёркивается волнистой линией. Определение выражается прилагательным.
Однородные члены предложения	Однородными членами предложения называют слова, которые относятся к одному и тому же члену предложения, отвечают на один и тот же вопрос. Однородными могут быть и главные и второстепенные члены предложения.
Мягкий знак на конце существительных женского рода в единственном числе	Мягкий знак после шипящих пишется на конце существительных женского рода в единственном числе
Изменение имен прилагательных по родам	Имена прилагательные в единственном числе изменяются по родам. Род имени прилагательного определяется по роду имени существительного, с которым оно связано
Изменение имен прилагательных по числам	Число имени прилагательного определяется по числу имени существительного, с которым оно связано

<p>Изменение глаголов по числам</p>	<p>Глаголы изменяются по числам.</p> <p>Глаголы в единственном числе обозначают действие одного предмета.</p> <p>Глаголы во множественном числе обозначают действие двух или нескольких предметов.</p> <p>Глаголы всегда стоят в том же числе, что и имена существительные, с которыми они связаны.</p>
<p>Изменение глаголов по временам</p>	<p>Глагол изменяется по временам.</p> <p>У глагола три времени: настоящее время, прошедшее время, будущее время.</p> <p>Настоящее время глагола обозначает действие, которое совершается сейчас, в то время когда о нём говорят, и отвечает на вопросы:</p> <p>что делает? –ед.ч. что делают ?–мн.ч.</p> <p>Прошедшее время глагола обозначает действие, которое совершалось ранее, и отвечает на вопросы:</p> <p>что делал? - м.р., ед.ч. что делала? - ж.р., ед.ч. что делало? - с.р., ед.ч. что делали? - мн.ч. что сделал? - м.р., ед.ч. что сделала? - ж.р., ед.ч. что сделало? - с.р., ед.ч. что сделали? - мн.ч.</p> <p>Будущее время глагола обозначает действие, которое будет совершаться после того, как о нём говорили:</p> <p>что сделает? - ед.ч. что сделают? - мн.ч. что будет делать? - ед.ч. что будут делать? - мн.ч.</p>

Неопределенная форма глагола	Неопределённая форма глагола – это начальная форма глагола. В словарях глаголы даны в неопределенной форме. Глаголы в неопределённой форме отвечают на вопросы <i>что делать?</i> и <i>что сделать?</i> и имеют суффиксы – ть и –ти
Не с глаголами	Частица не придаёт глаголам отрицательный смысл и пишется с ними отдельно

МАТЕМАТИКА

четверть	1
предмет	Математика
класс	3

Порядок выполнения действий	Действия в числовых выражениях выполняют в следующем порядке: 1. Действия, записанные в скобках, 2. Умножение и деление. 3. Сложение и вычитание
Порядок выполнения действий	Если скобок нет, то действия в числовых выражениях выполняют в следующем порядке: 1. Умножение и деление. 2. Сложение и вычитание
Увеличить на...	Увеличить число на несколько единиц, значит прибавить (+)
Увеличить в..	Увеличить число в несколько раз, значит умножить (.)
Уменьшить на...	Уменьшить число на несколько единиц, значит вычесть (-)
Уменьшить в..	Уменьшить число в несколько раз, значит разделить (:)
Умножение и деление 1	При умножении любого числа на 1 получается то число, которое умножили. При делении любого числа на 1 получается то число, которое делили.
Деление одинаковых чисел	При делении любого числа, кроме нуля, на само это число получается 1.

Четверть	2
----------	---

предмет	Математика
класс	3

Окружность	Окружность – это граница круга.
Диаметр	Диаметр – это отрезок, который проходит через центр окружности и соединяет две точки окружности. Диаметр делит круг на две равные части.
Площадь	Площадь – это внутренняя часть какой-нибудь геометрической фигуры. Площадь измеряется квадратными единицами длины: см ² , м ² , дм ² и др. (сантиметр в квадрате, метр в квадрате, дециметр в квадрате и т.д.) В вычислениях обозначается латинской буквой S.
Единицы площади	Для измерения площади используют квадраты, у которых длина стороны равна 1мм, 1см, 1дм, 1м.
Умножение и деление 0	При умножении 0 на любое число получается 0. При умножении любого числа на 0 получается 0. При делении 0 на любое число получается 0. На ноль делить нельзя!
Календарь	Календари показывают год, месяцы, дни недели, даты.

Время	1 год = 12 мес. 1 год = 365 или 366 дней 1 неделя = 7 суток
-------	---

Четверть	3
предмет	Математика
класс	3

Умножение суммы на число	Чтобы умножить сумму на число, можно каждое слагаемое умножить на это число и полученные результаты сложить.
Деление суммы на число	Чтобы разделить сумму на число, можно каждое слагаемое разделить на это число и полученные результаты сложить.
Деление с остатком	Деление с остатком — это деление одного натурального числа на другое, при котором остаток не равен нулю. При делении с остатком, остаток всегда должен быть меньше делителя.
Умножение двузначного числа на однозначное	1. Представить двузначное число в виде суммы удобных для умножения слагаемых. 2. Каждое из них умножить на однозначное число, используя распределительное свойство умножения.
Деление двузначного числа на однозначное	1. Представить двузначное число в виде суммы удобных слагаемых. 2. Разделить каждое слагаемое на данное число. 3. Сложить полученные результаты.
Деление двузначного числа на двузначное	Деление и умножение — это взаимно обратные действия. При делении двузначного числа на двузначное, можно найти частное подбором: это будет такое число, которое при умножении его на делитель даст в результате делимое.
Единицы массы	Грамм, килограмм, центнер, тонна.

	1 кг = 1000г
Площадь прямо- угольника	Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон.

Четверть	4
предмет	Математика
класс	3

Равнобедренные треугольники	Если у треугольника две стороны равны, как и у треугольника 1, то такие треугольники называют равнобедренными
Равносторонние треугольники	У треугольника 2 все стороны равны. Треугольники такого вида называют равносторонними
Разносторонние треугольники	Все стороны треугольника 3 разной длины, поэтому треугольники такого вида называют разносторонними
Трёхзначные числа	Трёхзначное число состоит из трёх цифр. Единицы – это единицы первого разряда, записывают на первом месте.

	<p>Десятки – это единицы второго разряда, записывают на втором месте.</p> <p>Сотни – единицы третьего разряда, записывают на третьем месте.</p>
Нахождение неизвестного множителя	Чтобы найти неизвестный множитель, надо произведение разделить на известный множитель
Нахождение неизвестного делителя	Чтобы найти неизвестный делитель, надо делимое разделить на частное
Деление круглых чисел	Если во время деления у делимого и делителя справа убрать одинаковое количество нулей, то частное не изменится
Умножение круглых чисел	Чтобы умножить круглые числа, необходимо, не обращая внимания на нули, стоящие у множителей справа, умножить части чисел и к результату приписать столько нулей, сколько их стоит справа у всех множителей вместе

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

Полугодие	1
предмет	Окружающий мир
класс	3

Человек	Человек – часть природы, ее живого мира. Человек – существо разумное.
Общество	Общество – совокупность людей, объединённых общими условиями жизни
Экология	Экология – наука о связях между живыми существами и окружающей их средой
Окружающая среда	Все, что окружает живое существо и с чем оно связано, называют окружающей средой.
Заповедник	Заповедник – это участок земли (либо водной поверхности), на которой запрещена любая хозяйственная деятельность человека
Тело	Любой предмет, любое живое существо можно назвать телом.
Вещества	Тело состоит из веществ.
Частицы	Вещества состоят из мельчайших не видимых глазом частиц.
Воздух и его свойства	Воздух – смесь газов. Чистый воздух прозрачен, бесцветен, не имеет запаха.
Вода	Вода находится в природе в жидком, твердом и газообразном состоянии
Круговорот воды	Благодаря переходу воды из одного состояния в другое возникает круговорот воды в природе
Почва	Почва – верхний плодородный слой земли
Разнообразие растений	Царство растений состоит из нескольких групп: водоросли, мхи, папоротники, хвойные и цветковые растения
Разнообразие жи-	Царство животных состоит из большого числа групп.

животных	Насекомые, рыбы, птицы, звери, черви, моллюски, иглокожие, ракообразные, паукообразные, земноводные, пресмыкающиеся.
Круговорот веществ	Все живые организмы и почва участвуют в едином круговороте веществ на нашей планете
Цепи питания	Живые существа связаны между собой в цепи питания: первое звено – растения, второе звено – растительноядные животные, третье звено – насекомоядные или хищные животные

Полугодие	2
предмет	Окружающий мир
класс	3

Строение человека	Различают внешнее и внутреннее строение человека
Органы чувств	Органы чувств – глаза, уши, нос, язык, кожа
Системы органов	Системы органов – органы, выполняющие общую работу
Пищеварительная система	Пищеварительная система обеспечивает измельчение и переваривание пищи в организме
Опорно-двигательная система	Скелет и мышцы образуют опорно-двигательную систему. Она обеспечивает опору тела человека и его движение

Дыхательная система	Дыхательная система обеспечивает организм кислородом
Кровеносная система	Кровеносная система обеспечивает движение крови, которая переносит внутри организма разные вещества
Нервная система	Нервная система управляет деятельностью всего организма.
Гигиена	Гигиена – наука о сохранении и укреплении здоровья
Здоровый образ жизни	Вести здоровый образ жизни – это значит постоянно выполнять правила укрепления и сохранения здоровья
Семейный бюджет	Семейный бюджет- план доходов и расходов семьи
Деньги	Деньги – особый товар, который можно обменять на любые другие товары и услуги
Культурное наследие	Культурное наследие – самые выдающиеся с достопримечательности природы и культур разных стран