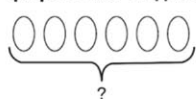


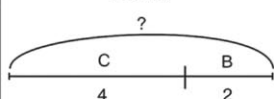
ВСЕ ПРАВИЛА В КАРТИНКАХ РУССКИЙ ЯЗЫК И МАТЕМАТИКА



Графическая модель



Схема



Окружность	Круг	Овал



ЖИ-ШИ

пиши с буквой **И**

ежи, малыши



кого?
Кошка поймала мышку.



**БОЛЕЕ 100
ТАБЛИЦ И СХЕМ**

**СПРАВОЧНИК-
ШПАРГАЛКА**

ВСЁ КУРС НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

ЛЕГКО ВЫУЧИТЬ, ЛЕГКО ЗАПОМНИТЬ

УДК 373:51
ББК 21.1я71
В84

Серия «Легко выучить, легко запомнить»
«Үйрену оңай, есте сақтау оңай» сериясы



Учебное пособие
Для начального образования
Бастауыш білім беруге арналған оқу-әдістемелік басылым

Все правила в картинках. Русский язык и математика

Барлық ережелер суретте көрсетілген. Орыс тілі мен математика

Составители **В. Г. Дмитриева, С. П. Полуэктова**

Ведущий редактор *О. Ильин*
Технический редактор *Т. Лаврова*
Художественное оформление *Т. Любиченко*
Компьютерная верстка *Е. Падалка*
Подписано в печать 14.03.2025

Формат 70х100/16. Усл. печ. л. 10,32
Бумага офсетная. Гарнитура Pragmatica.
Печать офсетная.
Пішімі 70х100/16. Офсеттік қағаз.
Офсеттік баспа.
Тираж . Заказ

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008),

58.11.11 — учебники печатные общеобразовательного назначения

Оригинал-макет подготовлен редакцией «Сова»

Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»

Российская Федерация, 129085, г. Москва, Звездный бульвар,
д. 21, стр. 1, комн. 705, пом. I, 7 этаж

Наш сайт: WWW.ASTRU Наш электронный адрес: ask@ast.ru

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

Российская Федерация, 123112, г. Москва, Пресненская набережная,
дом 6, строение 2. Деловой комплекс «Империya», 14, 15 этажи.

Произведено в Российской Федерации. Изготовлено в апреле 2025 г.

Өндіруші: «Издательство АСТ» ЖШҚ 129085, Ресей Федерациясы, Мәскеу, Звездный бульвары, 21-үй,
1-құрылыс, 705-бөлме, I үй-жай, 7-қабат

Өнім өндіру қызметін жүзеге асыру мекенжайы: 123112, Ресей Федерациясы, Мәскеу, Пресненская жағ.,
6-үй, 2-құр., «Империya» іскерлік кешені, 14, 15-қабат

Біздің электрондық мекенжайымыз : www.ast.ru E-mail: ask@ast.ru

Интернет-магазин: www.book24.ru Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан, дистрибьютор и представитель по приёму претензий на продукцию в
Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы». Алматы, ул. Домбровский, 3«а», литер Б, офис 1.

Қазақстан Республикасына импорттаушы дистрибьютор және Қазақстан Республикасында өнімге
шағымдар қабылдау жөніндегі өкіл: «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Домбровский кеш., 3«а», Б литері, офис 1. Тел.: 8(727) 2 51 59 90,91,
факс: 8 (727) 251 59 92 ішкі 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz, www.book24.kz

Өндірілген күні: сәуір 2025. Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификаттауға жатпайды.

Ресей Федерациясында өндірілген.

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

vk.com/ast.deti t.me/astdeti zen.yandex.ru/astdeti

В84 Все правила в картинках. Русский язык и математика / сост. В. Г. Дмитриева, С. П. Полуэктова — Москва : Издательство АСТ, 2025. — 127,[1] с.: ил. — (Легко выучить, легко запомнить).

ISBN 978-5-17-166792-4.

На страницах справочного пособия «Все правила в картинках. Русский язык и математика» в простой и понятной форме представлены все основные правила по русскому и математике, изучаемые в 1–4-х классах школы. Для наглядности материал сопровождается картинками, благодаря которым процесс усвоения информации становится ещё проще. Занятия по книге — отличный способ без лишних усилий освоить все темы школьной программы и успешно подготовиться к контрольным и проверочным работам.

Для начального образования.

**УДК 373:51
ББК 21.1я71**

© В. Г. Дмитриева, 2024
© С. П. Полуэктова, 2025
© И. В. Горбунова, иллюстрации, 2025
В оформлении использованы материалы,
предоставленные фотобанком Shutterstock/FOTODOM
© ООО «Издательство АСТ», 2025

ISBN 978-5-17-166792-4

СОДЕРЖАНИЕ

РУССКИЙ ЯЗЫК		МАТЕМАТИКА	
АЛФАВИТ	4	СОСТАВ ЧИСЕЛ ОТ 2 ДО 10	44
БУКВЫ И ЗВУКИ	5	КОМПОНЕНТЫ СЛОЖЕНИЯ	
Гласные буквы	5	И ВЫЧИТАНИЯ	51
Согласные буквы	6	Взаимосвязь компонентов	
Гласные и согласные звуки ...	6	сложения и вычитания	51
Шипящие согласные звуки	6	Свойства сложения	
Сочетания жи-ши, ча-ща, чу-щу	7	и вычитания	52
Сочетания нч, нщ, рщ, чк, чн,		Таблица сложения от 1 до 10	53
чт, щн	7	ЧИСЛА ОТ 11 ДО 20	54
СЛОГ	8	Сложение и вычитание	
Перенос слова	8	в пределах 20 с переходом	
Ударение	9	через десяток	56
СОСТАВ СЛОВА	9	ТАБЛИЦА СЛОЖЕНИЯ	
Однокоренные слова	11	ОТ 1 ДО 20	71
Окончание слова. Форма слова	11	СЧЁТ ДЕСЯТКАМИ	73
Большая (прописная) буква		СЧЁТ СОТНЯМИ	75
в словах	12	ТАБЛИЦА РАЗРЯДОВ И КЛАССОВ	77
Звонкие и глухие согласные ..	12	ВЕЛИЧИНЫ И ЕДИНИЦЫ	
Согласные в конце слова	13	ИЗМЕРЕНИЯ	77
Согласные в середине слова	13	УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ	78
Безударные гласные а, о, е,		Компоненты умножения	
и, я в корне слова	14	и деления	78
Безударные гласные а, о, е,		Таблица умножения и деления.	
и, я в корне слова	15	(Таблица Пифагора)	79
Удвоенные согласные буквы ...	15	Умножение и деление	
Непроизносимые согласные ...	15	на 1 и на 0	79
Правописание непроизносимых		Взаимосвязь компонентов	
согласных в корне	16	умножения и деления	80
Мягкий знак — показатель		Свойства умножения и деления	80
мягкости	16	ПИСЬМЕННЫЕ АЛГОРИТМЫ	
Разделительный мягкий знак...	16	ВЫЧИСЛЕНИЙ	83
Разделительный твёрдый знак	17	РИМСКИЕ ЦИФРЫ	89
ЧАСТИ РЕЧИ	17	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ	90
Междометия	17	Нахождение периметра	
Самостоятельные части речи...	18	и площади фигур	93
Служебные части речи	19	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ	98
Имя существительное	20	Части задачи	98
Имя прилагательное	28	Типы задач	99
Глагол	31	Типы и способы решения	
Местоимение	35	простых задач	99
Предлог	36	Типы и способы решения	
ПРЕДЛОЖЕНИЕ	37	составных задач	113
Члены предложения	37	ДОЛИ	125
Второстепенные члены		ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ	
предложения	38	В ВЫРАЖЕНИЯХ	127
Обстоятельство	39		
Однородные члены			
предложения	40		
Запятая при однородных членах	40		
Сложные предложения	41		
Союзы	42		

Русский язык



АЛФАВИТ



Аа

а



Бб

бэ



Вв

вэ



Гг

гэ



Дд

дэ



Ее

е



Ёё

ё



Жж

жэ



Зз

зэ



Ии

и



Йй

и краткое



Кк

ка



Лл

эль



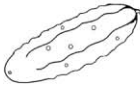
Мм

эм



Нн

эн



Оо

о



Пп

пэ



Рр

эр



Сс

эс



Тт

тэ



Уу

у



Фф

эф



Хх

ха



Цц

це



Чч

че



Шш

ша



Щщ

ща



Ъ

твёрдый
знак



Ы

ы



Ь

мягкий
знак



Ээ

э



Юю

ю



Яя

я

БУКВЫ И ЗВУКИ

Слова состоят из букв. В устной речи буквы произносятся как звуки. В русском алфавите 33 буквы. Из них 10 букв — гласные, а 21 буква — согласная. Гласные буквы обозначают гласные звуки, а согласные буквы — согласные звуки. Мягкий и твёрдый знаки (Ь и ъ) звуков не обозначают.

Гласные буквы	а, е, ё, и, о, у, ы, э, ю, я
Согласные буквы	б, в, г, д, ж, з, й, к, л, м, н, п, р, с, т, ф, х, ц, ч, ш, щ
Гласные звуки	[а], [и], [о], [у], [ы], [э]
Согласные звуки	[б], [б`], [в], [в`], [г], [г`], [д], [д`], [ж], [з], [з`], [й`], [к], [к`], [л], [л`], [м], [м`], [н], [н`], [п], [п`], [р], [р`], [с], [с`], [т], [т`], [ф], [ф`], [х], [х`], [ц], [ч`], [ш], [щ`]

ГЛАСНЫЕ БУКВЫ

Гласные **первого ряда** А, О, У, Ы, Э.

Если стоят после согласной, то обозначают её твёрдость.

карта лодка куст рыбка мэрия

Гласные **второго ряда** Е, Ё, И, Ю, Я.

Если стоят после согласной, то обозначают её мягкость.

лейка лёд кисть тюбик пряник

Йотированные гласные Е, Ё, Ю, Я.

Обозначают два звука, если стоят: в начале слова; после гласной; после разделительных мягкого и твёрдого знаков.

единорог ёлка юла ястреб

настроение объём обезьяна

Обозначают один звук, если стоят после согласной.

переход перелёт клюшка башня

Гласная И обозначает два звука, если стоит после разделительного мягкого знака.

воробыи по-волчьи муравьиный платице

СОГЛАСНЫЕ БУКВЫ

Парные звонкие:
Б, В, Г, Д, Ж, З.

Всегда твёрдые:
Ж, Ш, Ц.

Парные глухие:
П, Ф, К, Т, Ш, С.

Всегда мягкие:
Й, Ч, Щ.

Всегда глухие:
Х, Ц, Ч, Щ.

Непарные звонкие:
Л, М, Н, Р, Й.

Непарные глухие:
Х, Ц, Ч, Щ.

ГЛАСНЫЕ И СОГЛАСНЫЕ ЗВУКИ

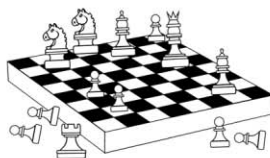
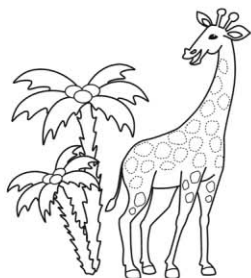
Гласные буквы соответствуют **гласным звукам**, а согласные буквы — **согласным звукам**. Гласные звуки состоят только из голоса, а согласные звуки — из голоса и шума или только из шума. Гласные звуки мы произносим свободно, а при произнесении согласного звука воздух встречает преграду. Только гласный звук образует слог. Сколько в слове гласных звуков, столько в нём и слогов.

ШИПЯЩИЕ СОГЛАСНЫЕ ЗВУКИ

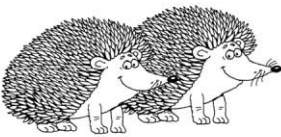
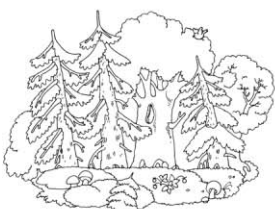
Шипящие звуки — это звуки, которые произносятся с шумом — шипением. Всего в русском языке 4 шипящих звука:

[ж], [ш], [ч'], [щ'].

Звуки [ж] и [ш] — непарные твёрдые шипящие, а звуки [ч'], [щ'] — непарные мягкие шипящие.



СОЧЕТАНИЯ ЖИ-ШИ, ЧА-ЩА, ЧУ-ЩУ

ЖИ-ШИ пиши с буквой И ежи, стрижи, малыши 	ЧА-ЩА пиши с буквой А чародей, щавель, роца 	ЧУ-ЩУ пиши с буквой У чудо, пичужка, щука 
---	---	--

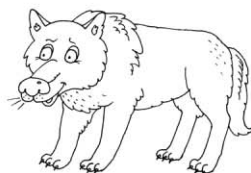
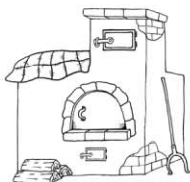
СОЧЕТАНИЯ НЧ, НЩ, РЩ, ЧК, ЧН, ЧТ, ЩН

В сочетаниях **-нч-**, **-нщ-**, **-рщ-** мягкие согласные [ч'] и [щ'] смягчают предшествующий звук, но мягкий знак в словах с этими сочетаниями никогда не пишется:

одуванчик, гонщик, борщ.



Не пишется мягкий знак и в сочетаниях **-чк-**, **-чн-**, **-чт-**, **-щн-**:
печка, отличник, мачта, хищник.



СЛОГ

Слог — это часть слова, состоящая из одного или нескольких звуков. Слова могут состоять из одного, двух или большего количества слогов.

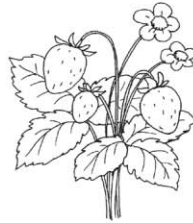
кош|ка



ска|мей|ка



зем|ля|ни|ка



Запомни!

В слове столько слогов,
сколько в нём гласных букв.

мед|ведь



де|ре|во



ве|ло|си|пед



ПЕРЕНОС СЛОВА

1. Переносить слова с одной строки на другую можно только по слогам.

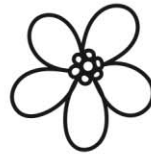
ча-сы



мо-ло-ко



не-за-буд-ка



2. Слова, которые состоят из одного слога, переносить нельзя.

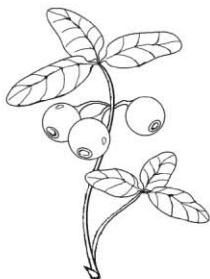
3. Нельзя оставлять на строке одну букву и нельзя переносить одну букву на следующую строку.

4. При переносе нельзя отделять буквы Й, Ъ, Ы от букв, которые стоят перед ними.

УДАРЕНИЕ

В каждом слове есть **ударный** слог. Он произносится с большей силой. Усиление голоса при произнесении называется **ударением**. В слове может быть только **один** ударный слог.

сло|ва́рь чер|ни́|ка во|ро|бе́й

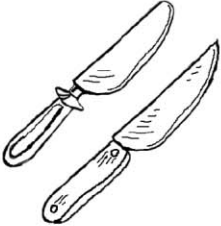


СОСТАВ СЛОВА

Часть слова	Определение и примеры
Корень ⌒	Главная неизменяемая часть слова, от которой образуются родственные слова. камень — каменный — каменщик гриб — грибной — грибник лес — лесной — лесник пустой — пустыня — пустынный 
Приставка └	Часть слова, которая стоит перед корнем. При помощи приставки от корня образуются слова с новым значением. лететь — прилететь сон — бессонный

Запомни!

Приставка всегда пишется слитно с корнем.

Суффикс 	Часть слова, которая стоит после корня и служит для образования слов с новым значением. ель — ёлка — ёлочка — еловый мир — мирный сом — сомик колокол — колокольчик  
Окончание 	Изменяемая часть слова, которая обычно стоит в конце слова, после корня или суффикса. пел□ — пел□а больш□ой — больш□ие нож□ — нож□и ворон□а — ворон□е клён□ — клён□ом 
Основа 	Часть слова без окончания и соединительной гласной. дума□ть — выдумк□а — задумчив□ый берёз□а — подберёзовик□ — подберёзовик□ом окн□о — подоконник□ — на подоконник□е лист□ — листопад□ — о листопад□е корм□ — подкормк□а — на подкормк□е 

ОДНОКОРЕННЫЕ СЛОВА

Главная часть близких по смыслу слов называется **корнем**. От корня слова можно образовать новое слово. Слова, имеющие один и тот же корень, называются **однокоренными**, или **родственными**. Однокоренные слова могут относиться как к одной, так и к разным частям речи.



звон — звонкий — звонить
мороз — морозный — морозить
мир — мирный — мириться
свет — светлый — светить
лень — ленивый — лениться
гордость — гордый — гордиться
праздник — праздничный — праздновать

ОКОНЧАНИЕ СЛОВА. ФОРМА СЛОВА

Окончание — изменяемая часть слова. При изменении окончания меняется **форма слова**.



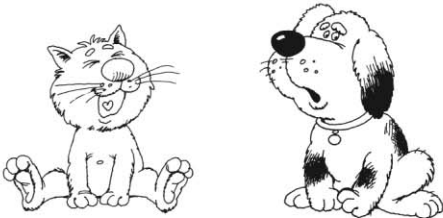
чашк[а] → чашк[и]
игрушк[а] → игрушк[и]
побежал[] → побежал[а]
наступил[] → наступил[о]
кастрюл[я] → кастрюл[и]
слов[о] → слов[ом]
тропинк[а] → по тропинк[е]



В левой и правой колонке — разные формы одних и тех же слов. Чтобы определить окончание, нужно изменить форму слова.

БОЛЬШАЯ (ПРОПИСНАЯ) БУКВА В СЛОВАХ

С большой буквы пишется:

• первое слово в предложении	Ученик решает пример.
• имя, фамилия, отчество человека	Василий Петрович Иванов
• кличка животного	кошка Мурка, пёс Барбос 
• географическое наименование (название населённого пункта, улицы, реки и т. п.)	город Санкт-Петербург, улица Правды, река Енисей, республика Алтай

ЗВОНКИЕ И ГЛУХИЕ СОГЛАСНЫЕ

Согласные звуки делятся на **звонкие** и **глухие**.

Звонкие согласные произносятся отчётливо, с голосом,
а глухие согласные произносятся глухо.

Звонкие согласные: [б], [в], [г], [д], [ж], [з], [й], [л], [м], [н], [р].

Глухие согласные: [к], [п], [с], [т], [ф], [х], [ц], [ч], [ш], [щ].

Некоторые звонкие и глухие согласные образуют пары:

[б] — [п], [в] — [ф], [г] — [к],
[д] — [т], [ж] — [ш], [з] — [с].

Пары не образуют согласные [л], [м], [н], [р], [й] и [х], [ц], [ч], [щ]. Это соответственно **непарные звонкие согласные** и **непарные глухие согласные**.