

ВСЕ ПРАВИЛА В КАРТИНКАХ РУССКИЙ ЯЗЫК И МАТЕМАТИКА



Издательство АСТ
Москва
2025

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 70x100/16. Усл. печ. л. 10,32
Бумага офсетная. Гарнитура Pragmatica.
Печать офсетная.
Пішімі 70x100/16. 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.AST.RU 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 «Империя», 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., «Империя» 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. Домбровского, 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

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



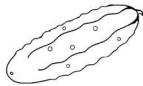
Мм

эм



Нн

эн



Оо

о



Пп

пэ



Рр

эр



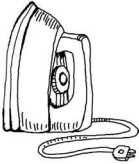
Сс

эс



Тт

тэ



Уу

у



Фф

эф



Хх

ха



Цц

це



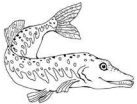
Чч

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 тубик 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 платье

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

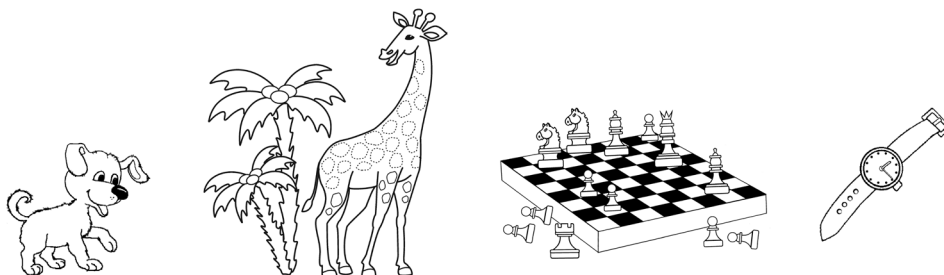
Гласные буквы соответствуют **гласным звукам**, а согласные буквы — **согласным звукам**. Гласные звуки состоят только из голоса, а согласные звуки — из голоса и шума или только из шума. Гласные звуки мы произносим свободно, а при произнесении согласного звука воздух встречает преграду. Только гласный 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.



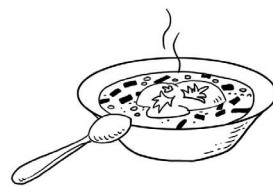
СОЧЕТАНИЯ ЖИ-ШИ, ЧА-ЩА, ЧУ-ЩУ

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

СОЧЕТАНИЯ НЧ, НЩ, РЩ, ЧК, ЧН, ЧТ, ЩН

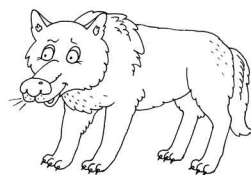
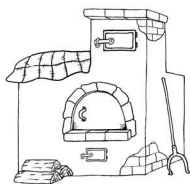
В сочетаниях **-нч-**, **-нщ-**, **-рщ-** мягкие согласные [ч'] и [щ'] смягчают предшествующий звук, но мягкий знак в словах с этими сочетаниями никогда не пишется:

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.

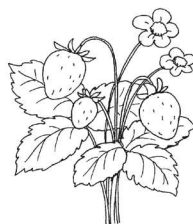
кош|ка



ска|мей|ка



зем|ля|ни|ка



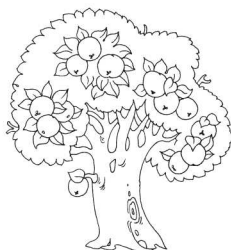
Запомни!

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.

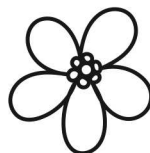
ча-сы



мо-ло-ко



не-за-буд-ка

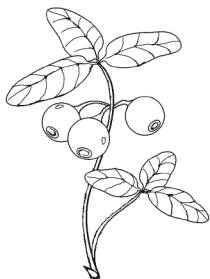


2. Слова, которые состоят из одного слога, переносить нельзя.
3. Нельзя оставлять на строке одну букву и нельзя переносить одну букву на следующую строку.
4. При переносе нельзя отделять буквы Й, Ъ, Ы от букв, которые стоят перед ними.




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



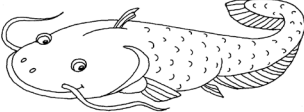

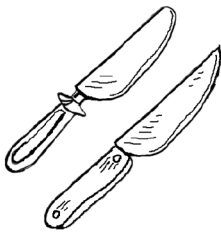

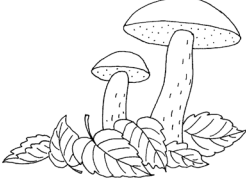


СОСТАВ СЛОВА

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

Запомни!

Приставка всегда пишется слитно с корнем.

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

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:

<ul style="list-style-type: none">• первое слово в предложении	Ученик решает пример.
<ul style="list-style-type: none">• имя, фамилия, отчество человека	Василий Петрович Иванов
<ul style="list-style-type: none">• кличка животного	кошка Мурка, пёс Барбос 
<ul style="list-style-type: none">• 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].

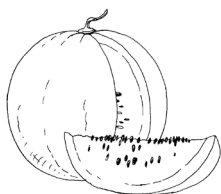
Некоторые звонкие и глухие согласные образуют пары:

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

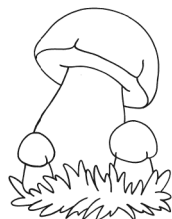
Пары не образуют согласные [л], [м], [н], [р], [й] и [х], [ц], [ч], [щ]. Это соответственно **непарные звонкие согласные** и **непарные глухие согласные**.

СОГЛАСНЫЕ В КОНЦЕ СЛОВА

Правописание звонких и глухих согласных в конце слова можно проверить. Для этого нужно подобрать однокоренное слово, в котором после проверяемого согласного звука будет стоять гласный.

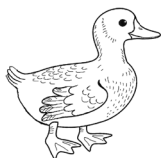


ле... — в лесу — лес
лѐ... — ледяной — лёд
арбу... — об арбузе — арбуз
жира... — жирафы — жираф
пру... — запруда — пруд
гри... — грибы — гриб
рука... — в рукаве — рукав
голо... — голоса — голос
язы... — на языке — язык
вре... — вредит — вред



СОГЛАСНЫЕ В СЕРЕДИНЕ СЛОВА

Правописание звонких и глухих согласных в середине слова перед глухими согласными можно проверить. Для этого нужно подобрать однокоренное слово, в котором после проверяемого согласного звука будет стоять гласный.



у...ка — утята — утка
ло...ка — лодочка — лодка
ска...ка — сказочка — сказка
лоша...ка — лошадиный — лошадка
гря...ка — гряда — грядка
тетра...ка — тетрабочка — тетрадка
оши...ка — ошибаешься — ошибка
улы...ка — улыбочка — улыбка
пала...ка — палата — палатка
ре...ка — репа — репка

