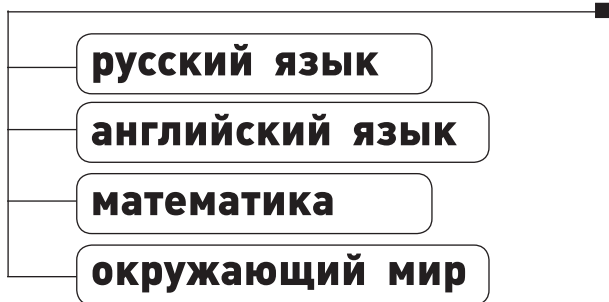


*Серия «Наша началочка»*

# **ВСЕ ПРАВИЛА ДЛЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ**

в таблицах и схемах



*Издание 7-е*

Ростов-на-Дону  
«Феникс»  
2022

УДК 373.167.1  
ББК 74.200  
КТК 44  
В84

*Авторский коллектив:*  
Курганов С.Ю., Вакуленко Н.Л.,  
Вакуленко Т.С., Матеекина Э.И.

**В84** Все правила для начальной школы в таблицах и схемах: русский язык, английский язык, математика, окружающий мир / С. Ю. Курганов [и др.]. — Изд. 7-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2022. — 237, [1] с. : ил. — (Наша началочка).

ISBN 978-5-222-37621-8

Пособие содержит учебный материал для начальной школы по русскому языку, английскому языку, математике и окружающему миру в таблицах и схемах. Такая форма поможет не только найти нужное правило или орфограмму, определение, незнакомое слово, закрепить пройденный материал, но и научиться анализировать информацию, применять ее на практике. Учебный материал пригодится при изучении сложных тем, так как здесь последовательно и подробно объясняются основные понятия и правила. Школьник сможет самостоятельно выучить пропущенные темы и повторить программный материал курса начальной школы. Пособие предназначено для учеников начальных классов, учителей, родителей.

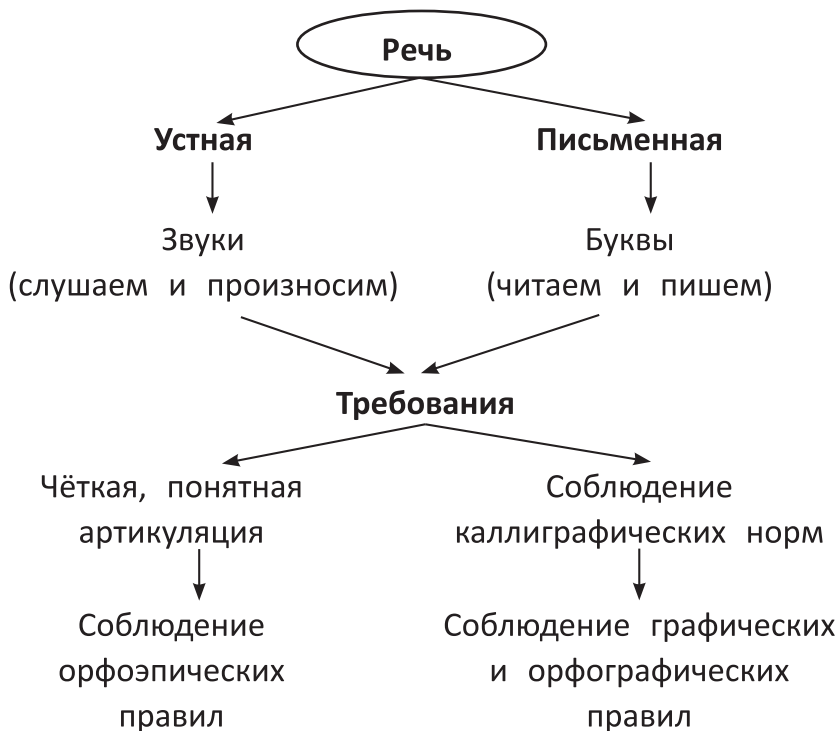
УДК 373.167.1  
ББК 74.200

ISBN 978-5-222-37621-8

© Коллектив авторов, текст, 2016  
© ООО «Феникс», оформление, 2018  
© В оформлении обложки использованы иллюстрации по лицензии Shutterstock.com, 2019

**РУССКИЙ ЯЗЫК**

## РЕЧЬ. УСТНАЯ И ПИСЬМЕННАЯ. ДИАЛОГИЧЕСКАЯ И МОНОЛОГИЧЕСКАЯ



Речь бывает **монологической** и **диалогической**.

**Монолог** — высказывание одного лица.

**Диалог** — разговор между двумя людьми. Каждый из собеседников по очереди то говорит, то слушает.

Высказывание каждого из участников диалога называется **репликой**.

# ФОНЕТИКА. ЗВУКИ И БУКВЫ. ГЛАСНЫЕ И СОГЛАСНЫЕ



## ЗАПОМНИ

Звуки речи мы произносим и слышим.  
Буквы — видим, читаем и пишем.

### Основные звуки русского языка

#### Гласные

Состоят только  
из голоса  
6 звуков

#### Согласные

Состоят только из шума  
или голоса и шума  
36 звуков

### Буквы

10 букв

2 знака (ъ, ы)

21 буква

Звуки не выражают значения, однако они помогают различать слова и формы слов:

[б]ор — [с]ор; [м]гла — [и]гла; бер[у] — бер[и]

	Звуки	Обозначение их на письме
<b>Гласные</b>	<p><b>6</b></p> <p>[а], [о], [э], [и], [у], [ы]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Образуются при помощи голоса (струя воздуха не встречает преграду).</li> <li>• Самостоятельно образуют слоги.</li> </ul>	<p><b>10</b></p> <p>Аа, Оо, Ээ, ы, Уу, Ии, Ее, Ёё, Юю, Яя</p>

	<b>Звуки</b>	<b>Обозначение их на письме</b>
<b>Согласные</b>	<b>36</b>	<b>21</b>
	[б], [в], [г], [д], [з], [б'], [в'], [г'], [д'], [з'], [к], [л], [м], [н], [п], [к'], [л'], [м'], [н'], [п'], [р], [с], [т], [ф], [х], [р'], [с'], [т'], [ф'], [х'], [ж], [ш], [ц], – – – – – – [й], [щ'] [ч']	Бб, Вв, Гг, Дд, Жж, Зз, Йй, Кк, Лл, Мм, Нн, Пп, Рр, Сс, Тт, Фф, Хх, Цц, Чч, Шш, Щщ  ъ, ь — звуков не обозначают
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Образуются голосом и шумом или только шумом (струя воздуха встречает преграду).</li> <li>• Не способны самостоятельно образовать слог.</li> </ul>	

**Гласные звуки**

<b>Ударные</b>	<b>Безударные</b>
Находятся в сильной позиции, звучат чётко	Находятся в слабой позиции, произносятся с меньшей силой; по звучанию часто приближены к другим звукам
<i>дом</i> — д[о́]м <i>туман</i> — тум[а́]н <i>чистый</i> — ч[и́]стый	<i>волна</i> — в[а]лнá <i>метель</i> — м[и]тэль <i>жалеть</i> — ж[ы]леть

## Буквы е, ё, ю, я

<b>Обозначают один звук</b>	После согласного звука (одновременно указывают на мягкость этого согласного)	<i>мел</i> — [м'эл] <i>мёл</i> — [м'ол] <i>люк</i> — [л'ук] <i>мял</i> — [м'ал]
<b>Обозначают два звука</b>	В начале слова	<i>ел</i> — [йэ]л <i>ёж</i> — [йо]ж <i>юг</i> — [йу]г <i>явь</i> — [йа]вь
	После гласного звука	<i>двое</i> — дво[йэ] <i>моё</i> — мо[йо] <i>мою</i> — мо[йу] <i>моя</i> — мо[йа]
	После <b>ь, ъ</b>	<i>съел</i> — [с'йэл] <i>пьём</i> — [п'йом] <i>лью</i> — [л'йу] <i>улья</i> — [ул'йа]

### Согласные звуки

← **Звонкие**

**Глухие** →

Состоят из голоса и шума		Состоят только из шума	
Всегда звонкие	Образуют пары с глухими	Образуют пары со звонкими	Всегда глухие
[л]	[б]	[п]	[х]
[л']	[б']	[п']	[х']
[м]	[в]	[ф]	[ц]
[м']	[в']	[ф']	[ч']
[н]	[г]	[к]	[щ']

Состоят из голоса и шума		Состоят только из шума	
Всегда звонкие	Образуют пары с глухими	Образуют пары со звонкими	Всегда глухие
[н']	[г']	[к']	
[р]	[д]	[т]	
[р']	[д']	[т']	
[й]	[ж]	[ш]	
	[з]	[с]	
	[з']	[с']	



### ЗАПОМНИ

Согласные [ж], [ч], [ш], [щ'] называют шипящими из-за особенностей их произношения.

### Особенности произношения согласных звуков

Звонкий согласный на конце слова и перед глухим согласным заменяется парным ему глухим звуком. Эта замена называется **оглушением**.

Пишем: *столб, берег, лодка*.

Произносим: *стол[п], бере[к], ло[т]ка*.

Глухой согласный перед звонким согласным (кроме *в, л, р, м, н, й*) заменяется парным ему звонким звуком. Эта замена называется **озвончением**.

Пишем: *просьба, сделать, отбор*.

Произносим: *про[з']ба, [з']делать, о[д]бор*.



**ЗАПОМНИ**

*Жи, ши*  
пиши с **и**: *ширь,*  
*жизнь.*

**ЗАПОМНИ**









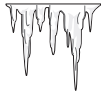


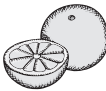














*Чу, щу* пиши с **у**:  
*чудо, щука;*  
*ча, ща* пиши с **а**:  
*чайка, роща.*

**Твёрдые и мягкие согласные**

Твёрдые		Мягкие	
Всегда твёрдые	Образуют пары с мягкими	Образуют пары с твёрдыми	Всегда мягкие
[ж]	[б]	[б']	[й]
[ш]	[в]	[в']	[ч']
[ц]	[г]	[г']	[щ']
	[д]	[д']	
	[з]	[з']	
	[к]	[к']	
	[л]	[л']	
	[м]	[м']	
	[н]	[н']	
	[п]	[п']	
	[р]	[р']	
	[с]	[с']	
	[т]	[т']	
	[ф]	[ф']	
	[х]	[х']	

# АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

# АЛФАВИТ

<p><b>A a</b> [eɪ]  <b>airplane</b> самолет</p>	<p><b>B b</b> [bi:]  <b>bee</b> пчела</p>	<p><b>C c</b> [si:]  <b>clock</b> часы</p>	<p><b>D d</b> [di:]  <b>duck</b> утка</p>
<p><b>E e</b> [i:]  <b>elephant</b> слон</p>	<p><b>F f</b> [ef]  <b>fish</b> рыба</p>	<p><b>G g</b> [dʒi:]  <b>goose</b> гусь</p>	<p><b>H h</b> [eɪf]  <b>hen</b> курица</p>
<p><b>I i</b> [aɪ]  <b>iceberg</b> ледяная гора</p>	<p><b>J j</b> [dʒeɪ]  <b>jam</b> варенье</p>	<p><b>K k</b> [keɪ]  <b>key</b> ключ</p>	<p><b>L l</b> [el]  <b>lemon</b> лимон</p>
<p><b>M m</b> [em]  <b>mirror</b> зеркало</p>	<p><b>N n</b> [en]  <b>needle</b> иглолка</p>	<p><b>O o</b> [əʊ]  <b>orange</b> апельсин</p>	<p><b>P p</b> [pi:]  <b>phone</b> телефон</p>
<p><b>Q q</b> [kju:]  <b>queen</b> королева</p>	<p><b>R r</b> [a:]  <b>rat</b> крыса</p>	<p><b>S s</b> [es]  <b>scarf</b> шарф</p>	<p><b>T t</b> [ti:]  <b>tiger</b> тигр</p>
<p><b>U u</b> [ju:]  <b>umbrella</b> зонт</p>	<p><b>V v</b> [vi:]  <b>violin</b> скрипка</p>	<p><b>W w</b> [ˈdʌbl̩ˈju:]  <b>window</b> окно</p>	<p><b>X x</b> [eks]  <b>Xerox</b> ксерокс</p>
<p><b>Y y</b> [wai]  <b>yacht</b> яхта</p>	<p><b>Z z</b> [zed]  <b>zebra</b> зебра</p>		

# ТРАНСКРИПЦИЯ

## Согласные звуки

Англ. звуки	Русские звуки	Примеры слов
[b]	[б]	<b>book, boy, big</b>
[d]	[д]	<b>dog, door, do</b>
[l]	[л]	} кончик языка касается зубов, а не дёсен
[n]	[н]	
[t]	[т]	
[f]	[ф]	<b>fine, five, fish</b>
[g]	[г]	произносится
[h]	[х]	на выдохе
[j]	[й]	
[k]	[к]	
[m]	[м]	
[p]	[п]	
[ŋ]	[н]	спинка языка касается нёба
[r]	[р]	кончик языка не вибрирует, загибается вверх
[s]	[с]	
[dʒ]	[дж]	} мягкий
[ʃ]	[ш]	
[tʃ]	[ч]	
[v]	[в]	

Англ. звуки	Русские звуки	Примеры слов
[w]	[в] верхние зубы не касаются нижней губы, произносятся на выдохе; губы сложены, как при свисте	<b>w</b> indow, <b>w</b> ater, <b>o</b> ne
[z]	[з]	<b>z</b> oo, <b>z</b> ebra, <b>r</b> ose
[ʒ]	[ж] мягкий	<b>p</b> leasure, <b>m</b> easure
[ð]	[з] } кончик языка	<b>t</b> his, <b>t</b> hat, <b>t</b> hose
[θ]	[с] } находится между зубами	<b>t</b> hree, <b>t</b> hin, <b>t</b> hick

### Гласные звуки

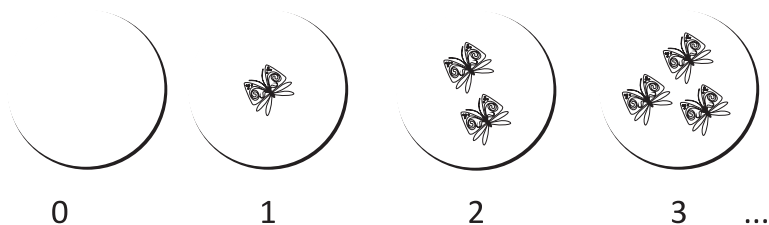
Англ. звуки	Русские звуки	Примеры слов
[a:]	длинный открытый звук [а]	<b>c</b> ar, <b>f</b> arm, <b>a</b> rm
[i:]	длинный звук [и]	<b>s</b> ee, <b>t</b> ea, <b>t</b> ree
[ɜ:]	длинный гласный, средний между [о] и [йо]	<b>g</b> irl, <b>b</b> ird, <b>h</b> er
[u:]	длинный ударный звук [у]	<b>b</b> oot, <b>s</b> chool, <b>t</b> oo
[ɔ:]	длинный открытый звук [о]	<b>f</b> ork, <b>f</b> our, <b>h</b> orse
[ʌ]	короткий звук [а]	<b>b</b> us, <b>n</b> ut, <b>S</b> unday
[æ]	широкий звук, средний между [а] и [э]	<b>b</b> ag, <b>m</b> an, <b>c</b> at
[e]	короткий звук [э]	<b>b</b> ed, <b>p</b> en, <b>t</b> en
[ə]	безударный [э]	<b>t</b> eacher, <b>f</b> ather
[ɒ]	короткий открытый [о]	<b>b</b> ox, <b>f</b> ox, <b>c</b> ock
[ɪ]	короткий открытый [и]	<b>s</b> it, <b>s</b> wim, <b>i</b> s
[ʊ]	короткий звук, похожий на [у]	<b>p</b> ut, <b>t</b> ook, <b>g</b> ood

## НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА И НОЛЬ

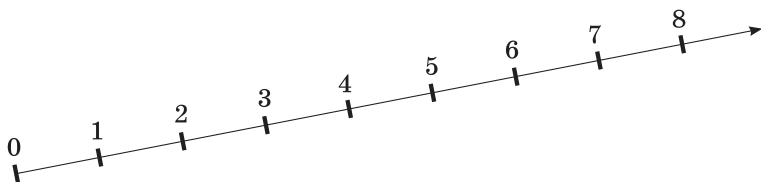
**Натуральные числа** — числа, которые применяются при счёте предметов.

Отсутствие предмета обозначают числом 0 (ноль).

Число 0 **не** является натуральным числом.



Натуральные числа и ноль удобно изображать при помощи **числового луча**:



Наименьшим натуральным числом является число 1.

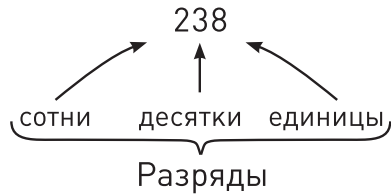
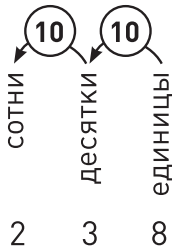
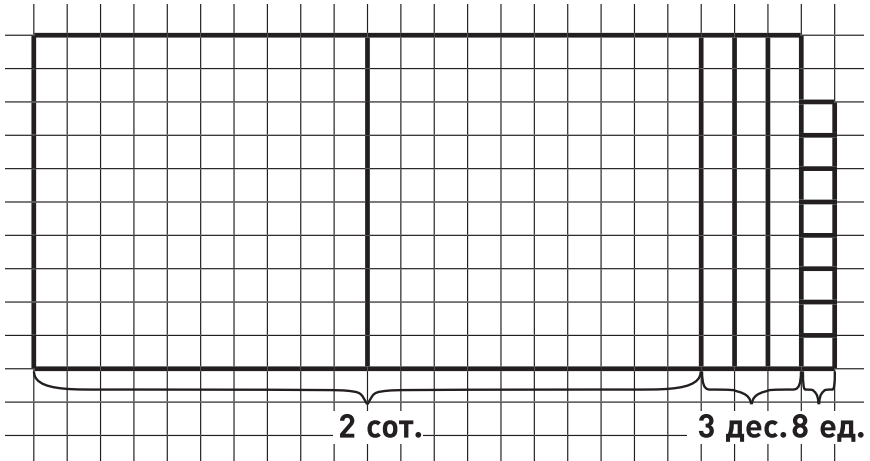
Наибольшего натурального числа **не существует**.

Натуральный ряд чисел: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ... является бесконечным.

## Десятичная система счисления

В десятичной системе счисления каждое натуральное число может быть записано с помощью десяти цифр: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. При счёте в десятичной системе счисления пользуются **единицами, десятками** единиц, десятками десятков единиц — **сотнями**.

Цифры в натуральном числе расположены поразрядно:



## Разряды и классы натурального числа

При счёте большого количества предметов в системе счисления считают:

десятками сотен — тысячами;

десятками и сотнями тысяч;

десятками сотен тысяч — миллионами;

десятками и сотнями миллионов и т. д.

Каждая новая единица счёта больше предыдущей ровно в **10 раз**. Поэтому мы и называем эту систему счисления **десятичной**.

Каждые 3 разряда натурального числа группируются в класс:

Классы	III миллионы			II тысячи			I единицы		
	Разряды	Сотни миллионов	Десятки миллионов	Единицы миллионов	Сотни тысяч	Десятки тысяч	Единицы тысяч	Сотни	Десятки



## РИМСКАЯ НУМЕРАЦИЯ

Римляне записывали числа один — **I**, два — **II**, три — **III** при помощи палочек.

Пять — это рука. Для того чтобы не рисовать руку, используют значок **V**.

Как записать четыре? Это пять без одного — **IV** (если палочку (единицу) пишут слева от пятёрки, её следует вычитать).

Шесть — это **VI**, семь — **VII**, восемь — **VIII** (если палочки (единицы) пишут справа от пятёрки, их следует прибавлять).

Десять — это две пятёрки (одна обычная, а вторая — перевёрнутая) — **X**.

Девять — это десять без одного **IX**.

Аналогично записывают другие числа.

Например: двенадцать — **XII**, шестнадцать — **XVI**, восемнадцать — **XVIII**.

Для записи числа пятьдесят в римской нумерации используют букву **L**, числа сто — **C**.

**ОКРУЖАЮЩИЙ  
МИР**

# ПРИРОДА

**Природа** — всё, что окружает человека и не создано руками человека.



## ТЕЛА И ВЕЩЕСТВА

**Тела** — отдельные предметы, окружающие нас.

**Вещество** — материал, из которого состоят все тела в природе.

**Частица** — мельчайшая простейшая часть физической материи.

**Молекулы** — определённое сочетание атомов, мельчайшие частицы вещества, сохраняющие его свойства.

**Смеси** — сочетания веществ.

**Твёрдые тела** — прочные и крепкие предметы, которые имеют постоянную форму и размер. Молекулы твёрдых тел прочно связаны друг с другом в определённом порядке и не могут перемещаться.

**Жидкие тела** — текучие вещества, которые не имеют постоянной формы, но сохраняют свой объём. Молекулы жидкостей связаны взаимным притяжением. Они легко перемещаются.

**Газообразное вещество (газ)** — вещество, похожее на воздух. Лёгкое, прозрачное, упругое, летучее тело. Молекулы находятся на большом расстоянии друг от друга, двигаются с большой скоростью и заполняют весь объём.

**Небесные тела** — звёзды, планеты и другие космические тела.

<b>Тела:</b> нож, капля росы, мячик, стол	<b>Вещества:</b> сталь, вода, резина, дерево
---	--

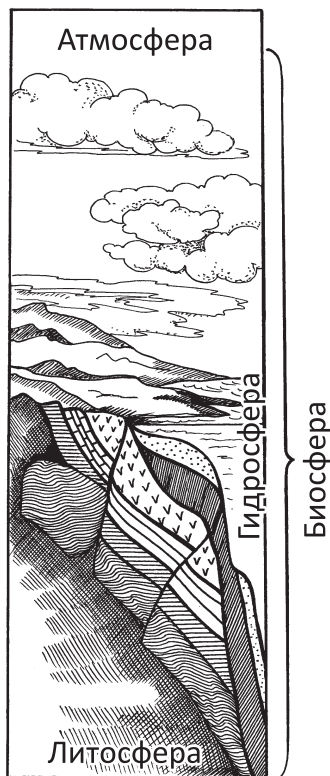
## ОБОЛОЧКА ПЛАНЕТЫ

**Атмосфера** — воздушная оболочка Земли, состоит из кислорода, азота, углекислого газа.

**Литосфера** — каменная оболочка Земли.

**Гидросфера** — водная оболочка Земли.

**Биосфера** — обитаемая часть оболочек нашей планеты — атмосферы, гидросферы, литосферы, — в которой происходит круговорот веществ. Биосфера объединяет все экосистемы Земли.



### Внутреннее строение Земли

**Земля** — третья от Солнца планета Солнечной системы, вращающаяся вокруг Солнца и вокруг своей оси.

**Земная кора** — верхняя оболочка Земли.

**Мантия** — внутренняя сфера Земли, находящаяся под её корой и доходящая до её ядра.



# Содержание

<b>Русский язык</b> .....	3
<b>Английский язык</b> .....	62
<b>Математика</b> .....	129
<b>Окружающий мир</b> .....	190

Учебное издание



Курганов Сергей Юрьевич  
Вакуленко Наталия Леонидовна  
Вакуленко Татьяна Сергеевна  
Матекина Эмма Иосифовна

Все правила для начальной школы в таблицах и схемах  
Русский язык, английский язык, математика, окружающий мир

Ответственные редакторы: *Оксана Морозова,*  
*Наталья Калиничева*  
Технический редактор *Галина Логвинова*  
Компьютерная верстка: *Елена Калитина*

Формат 60x90/16. Бумага офсетная. Тираж 10 000 экз. Заказ №

**Издатель и изготовитель:** ООО «Феникс».  
Юр. и факт. адрес: 344011, Россия, Ростовская обл.,  
г. Ростов-на-Дону, ул. Варфоломеева, д. 150  
Тел/факс: (863) 261-89-65, 261-89-50

Изготовлено в России. Дата изготовления: 02.2022. Срок годности не ограничен.

**Отпечатано в АО «ТАТМЕДИА»**

Филиал «Полиграфическо-издательский комплекс "Идел-Пресс"».

Юр. адрес: 420097, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Академическая, д. 2  
Факт. адрес: 420066, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Декабристов, здание 2