

ОҮррѳкз граммáтнкн

ПРАВИЛО МАТРИЦЫ

г	ж	з
к	ч	ц
х	ш	ѣ

В русском языке есть устойчивые чередования согласных звуков:

кни <u>г</u> а	- кни <u>ж</u> ник	стук <u>к</u>	- сту <u>ч</u> ать
дру <u>г</u>	- дру <u>ж</u> ба	ти <u>х</u> ий	- ти <u>ш</u> ина
о <u>к</u> о	- о <u>ч</u> и	гр <u>е</u> х	- гр <u>е</u> ш <u>н</u> ый
кня <u>г</u> иня	- кня <u>ж</u> еский	- кня <u>з</u> ь	
ли <u>к</u>	- ли <u>ч</u> ный	- ли <u>ц</u> о	
о <u>к</u> ли <u>к</u> нуть	- кли <u>ч</u> ь	- восклиц <u>а</u> ние	

Эти чередования хорошо известны в древнем церковнославянском языке, а закон, по которому происходит это чередование, активно используется в современном церковнославянском языке. Этот закон называется *законом смягчения гортанных звуков*, или *правилом матрицы*.

В дописьменный и в начале письменного периода гортанные (или задненёбные) звуки **г, к, х** в славянских языках были твердыми, и смягчаться не могли. В древних списках и особенно в глаголических, фиксируются такие написания: **кыкѣз, хытѣрый, ѣѣкыра, пакы, ѣпогы, многы, дѣхы, нзгыблз** и т.д. Мягкие гласные **н, ѣ, ѣ** не могли стоять после гортанных, это было против естественной древней славянской артикуляции¹.

Если после звуков **к, г, х** оказывался гласный звук **н, ѣ, ѣ**, т.е. звук, который смягчает рядом стоящий согласный, то тогда твердые **к, г, х** заменялись мягкими шипящими (**ж, ч, ш**) или свистящими (**з, ц, ѣ**) звуками. Это могло быть, например, при словообразовании различных падежей существительных или глагольных форм, где окончания имеют эти гласные. Правило матрицы отражает эти закономерности и легко запоминается.

человѣ <u>к</u> з	-	человѣ <u>ч</u> ѣ	-	человѣ <u>ц</u> н
бѣ <u>г</u> з	-	бѣ <u>ж</u> ѣ	-	бѣ <u>з</u> н
дѣ <u>х</u> з	-	дѣ <u>ш</u> ѣ	-	дѣ <u>ш</u> н
оу <u>ч</u> еннѣкз	-	оу <u>ч</u> еннѣѣ	-	оу <u>ч</u> еннѣцн
дрѣ <u>ж</u> з	-	дрѣ <u>ж</u> ѣ	-	дрѣ <u>ж</u> н
патрѣ <u>р</u> хз	-	патрѣ <u>р</u> шѣ	-	патрѣ <u>р</u> н

Так, если в именительном падеже в слове **человѣкз** конечная корневая согласная **к**, то в звательном падеже будет **ч**, а никакая другая: **ж, ш** или **ѣ**. Во множественном числе именительного падежа будет только **ц** (согласно матрице), а не **з, ѣ** и др.

Переход гортанных в мягкие шипящие называется первым смягчением. Переход в мягкие свистящие – вторым смягчением. Первое и второе смягчение происходило в разные эпохи: первое было ранним, второе – более поздним. (см. рис. 1)

¹ Артикуляция – способность органов речи воспроизводить звуки.

	1 смягчение	2 смягчение
Г	Ж	З
К	Ч	Ц
Х	Ш	Щ
Имен. падеж	Зват. падеж	Им. падеж мн. числа
существительных		

Рис. 1.

С тех пор в звуковом строе славянских языков многое изменилось. Появились мягкие кь, гь, хь, а мягкие шипящие ш, ж и ц, наоборот, отвердели. Но древние чередования звуков г, к, х со свистящими и шипящими согласными сохранились в церковнославянском языке.

Они могут встретиться в самых различных формах. В существительных и прилагательных это зависит от типа склонения, падежа, числа.

прорѡкѡ	- прорѡчѣ (Зв. П., ед. ч.)
ѡблѡкѡ	- на ѡблѡцѣхѡ (П. П., мн. ч.)
стѡгѡ	- стѡжѣ (И. П., мн. ч.)
рѡкѡ	- рѡцѣ (И., В., З. пад. двойст. числа)
пастѣхѡ	- ѡ пастѣхѣ (П. П., ед. ч.)
блѡгѡ	- ѡ блѡжѣ (крат. прилаг., П. П. ед. ч.)
крѣпкѣй	- крѣпцѣй (полн. прилаг., И. П., мн. ч.)

В глаголах это зависит от лица и числа.

сѣкѡхѡ (аорист, 1 л., ед. ч.)	- сѣчѣ (аорист, 2 л., ед. ч.)
могѣ (наст. вр., 1 л., ед. ч.)	- мѡжемѡ (наст. вр., 1 л., мн. ч.)

В целом ряде корней возникли трехчленные чередования.

пѡдвѣгѡ	- подвѣжнѣхѡ	- подвѣжѣхѡ
мѣгѡ	- сомѣжѣнѣ (Ѡчѣгѡ)	- мѣжѣхѡ (мигать)
дѣрѣхѡ	- дерѣжѣхѡ	- дерѣжѣхѡ
жѣхѡ	- жѣжѣнѣ	- жѣжѣжѣхѡ
стѣгѡ	- стѣжѣнѣ	- стѣжѣжѣхѡ
чѣхѡ	- чѣжѣнѣ	- чѣжѣжѣхѡ

Без правила матрицы порой не возможно объяснить происхождение многих известных слов и установить их древний состав.

хѡдѣхѡ	- шѣхѡ	гѡрѣхѡ	- жѣрѣхѡ
кѡдѣхѡ	- чѣхѡ	кѡдѣжнѣхѡ	- чѣжѡ
рѡкѡ	- порѣжѣхѡ	гѡжѣхѡ	- жѣнѣхѡ (гнать)
мѣрѣжнѣхѡ	- мѣрѣжѣхѡ	лѣгѡкѡ	- пѡльжѡ

кѣтѡ	- чѣтѡ	чкѣти	- пригча
конѣцѣ	- начѣло		
годѣна	- ждѣти (ср. русские: ожидать – погодить)		
Ѡтрокѣ	- рѣчь (т.е. не допущенный по молодости на совещание, чтобы вести речь)		

Все эти слова в древности были однокоренными. Таким образом, знание законов смягчения помогает точно объяснить значение многих слов и выражений, определить состав их древних корней, найти самые различные словообразовательные формы при склонении и спряжении, точно определить орфографию слова.

Заданіе на домѣ

- Какие звуки называются гортанными? Почему?
- Что такое правило матрицы? Запишите его. Запомните.
- Найдите корень слова. Объясните в нем чередование согласных звуков:

волк	- волчица;	река	- речной;
двигать	- движение;	сухой	- суша;
слух	- слушать;	внук	- внучка;
кайзер	- цезарь;	слуга	- служить;
бег	- бежит;	лгать	- ложь.
- Напишите по церковнославянски:

владыка,	о владыке,	век,	о веке,
река,	рекѣ,	рог,	рога,
рубаха,	рубахе,	бумага,	о бумаге,
нога,	ноги,	слух,	слухи, о слухе
- Поставьте в звательный и предложный падеж следующие словосочетания:

ѡкрѣѣхъ (кусок хлеба, ломоть) ѣхъ
грѣхъ мѣрзокъ
Ѡрокъ мнѡгъ
вѡикъ мѡгъ
монѡхъ тѣхъ
стѡгъ выѡкъ
порѡгъ икѡльзокъ
владыка блѡгъ
слѣга нѡгъ

Образец выполнения:

порѡгъ икѡльзокъ — порѡже икѡльзче — ѡ порѡзѣ икѡльзцѣ