

### Некоторые фонетические изменения в славянских языках

праслав. \**TorT*, \**TolT* (*T* – любой согласный) > ю.-сл., чеш., словацк. *TraT*, \**TlaT*; пол. *TroT*, \**TloT*; вост.-сл. *ToroT*, \**ToloT*

праслав. \**TerT* > ю.-сл., чеш., словацк. *TrěT*; пол. *TreT*; вост.-сл. *TereT*

праслав. \**TelT* > ю.-сл., чеш., словацк. *TlěT*; пол. *TleT*; вост.-сл. *ToloT*

праслав. \**on*, \**om* > \**o* (> ст.-сл. ѡ, рус. у)

праслав. \**en*, \**em* > \**e* (> ст.-сл. ѣ, рус. 'а) – ср. \**η* > \**in* > *e*

праслав. \**gordъ* 'город' > ст.-сл. *град*, серб. *град*, пол. *gród*, рус. *город*

праслав. \**golъiā* 'голова' > ст.-сл. *глава*, серб. *глава*, пол. *głowa*, рус. *голова*

праслав. \**meltej* 'молоть' > ст.-сл. *млѣти*, серб. *млети*, пол. *mleć*, рус. *молоть*

праслав. \**deruod* 'дерево' > ст.-сл. *дрѣво*, серб. *древ* 'ствол дерева', пол. *drzewo*, рус. *дерево*

и.-е. \**pont-*: др.-инд. *panthaḥ* 'путь', др.-гр. *πόντος* 'море', лат. *pons*, род. ед. *pontis* 'мост', ст.-сл. *пѣть*, рус. *путь*

и.-е. \**penk<sup>w</sup>e* 'пять': др.-инд. *panca*, др.-гр. *πέντε*, лат. *quinque*, гот. *fimf*, ст.-сл. *пѣть*, рус. *пять*

### Система индоевропейских смычных

	Губные	Зубные	Заднеязычные		
			Палатальные	Велярные	Лабио-велярные
Глухие непридыхательные	<i>p</i>	<i>t</i>	<i>k̂</i>	<i>k</i>	<i>k<sup>w</sup></i>
Звонкие непридыхательные	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>ḡ</i>	<i>g</i>	<i>g<sup>w</sup></i>
(Глухие придыхательные)	<i>(p<sup>h</sup>)</i>	<i>(t<sup>h</sup>)</i>	<i>(k̂<sup>h</sup>)</i>	<i>(k<sup>h</sup>)</i>	<i>(k<sup>wh</sup>)</i>
Звонкие придыхательные	<i>b<sup>h</sup></i>	<i>d<sup>h</sup></i>	<i>ḡ<sup>h</sup></i>	<i>g<sup>h</sup></i>	<i>g<sup>wh</sup></i>

Другие обозначения:  $\hat{k} = \acute{k} = k'$ ;  $k^w = k^u$ ;  $b^h = bh$

### Отражение индоевропейских губных и зубных смычных в отдельных языках

и.-е.	др.-инд.	др.-гр.	лат.	герм.	слав.	лит.
* <i>p</i>	<i>p</i>	<i>π</i>	<i>p</i>	<i>f</i>	<i>p</i>	<i>p</i>
* <i>t</i>	<i>t</i>	<i>τ</i>	<i>t</i>	<i>þ</i>	<i>t</i>	<i>t</i>
* <i>b</i>	<i>b</i>	<i>β</i>	<i>b</i>	<i>p</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
* <i>d</i>	<i>d</i>	<i>δ</i>	<i>d</i>	<i>t</i>	<i>d</i>	<i>d</i>
* <i>p<sup>h</sup></i>	<i>ph</i>	<i>φ</i>	<i>p</i>	<i>f</i>	<i>p</i>	<i>p</i>
* <i>t<sup>h</sup></i>	<i>th</i>	<i>θ</i>	<i>t</i>	<i>þ</i>	<i>t</i>	<i>t</i>
* <i>b<sup>h</sup></i>	<i>bh</i>	<i>φ</i>	<i>f-, -b-</i>	<i>þ</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
* <i>d<sup>h</sup></i>	<i>dh</i>	<i>θ</i>	<i>f-, -d- (-b-)</i>	<i>þ</i>	<i>d</i>	<i>d</i>

(*C-* = в начале слова, *-C-* = в середине слова)

## I (общегерманское) передвижение согласных (закон Гримма)

Глухие смычные (непридыхательные и придыхательные) > глухие фрикативные: и.-е. \*p > герм. \*f, и.-е. \*t > герм. \*þ, и.-е. \*k̂, \*k > герм. \*h, и.-е. \*kʷ > герм. \*hʷ

Звонкие непридыхательные смычные > глухие смычные: и.-е. \*b > герм. \*p, и.-е. \*d > герм. \*t, и.-е. \*ĝ, \*g > герм. \*k, и.-е. \*gʷ > герм. \*kʷ

Звонкие придыхательные смычные > звонкие фрикативные: и.-е. \*bʰ > герм. \*b̂, и.-е. \*dʰ > герм. \*d̂, и.-е. \*ĝʰ, \*gʰ > герм. \*g, и.-е. \*gʷʰ > герм. \*gʷ (\*gʷ > \*gʷ, \*g, \*w, \*b̂)

### Закон Вернера как уточнение к 1-му передвижению согласных

В германских языках после безударного слога:

глухие фрикативные > звонкие фрикативные: \*f, \*þ, \*s, \*h, \*hʷ > \*b̂, \*d̂, \*z, \*g, \*gʷ

### Примеры

1. др.-гр. (гомер.) κραδίη, καρδίη, лат. *cor*, род. ед. *cordis*, др.-рус. *сърдьце*, гот. *hairtō* [hertō] ‘сердце’
2. др.-инд. *pād-*, др.-гр. ποῦς, род. ед. ποδός, лат. *pēs*, род. ед. *pedis*, гот. *fōtus*, др.-исл. *fótr* ‘нога’
3. др.-инд. *sphal-* ‘сталкивать вместе’, др.-гр. σφάλλω ‘сваливать’, др.-в.-нем. *fallan*, др.-англ. *feallan* ‘падать’
4. др.-гр. ἀ-σκηθής ‘неповреждённый’, гот. *skapjan* ‘вредить’
5. лит. *dubùs* ‘дупло’ ~ гот. *diups* ‘глубокий’, др.-англ. *dēop*, др.-исл. *djúpr*
6. др.-инд. *dvau*, др.-гр. δύο, лат. *duo*, лит. *dù*, ст.-сл. *дѣва*, гот. *twai*, англ. *two* ‘2’
7. др.-инд. *bhrátar-*, гр. φράτωρ, лат. *frāter*, ст.-сл. *брат(р)ъ*, рус. *брат*, гот. *brōþar* ‘брат’
8. др.-инд. *mádhyah*, др.-гр. μέσος (< μέθιος), лат. *medius* ‘средний’, ст.-сл. *межда* (праслав. \*medja), рус. *межа*, гот. *midjis*, др.-исл. *miðr*
9. др.-инд. *nábhas* ‘туман’, др.-гр. νέφος ‘облако’, лат. *nebula*, ст.-сл. рус. *небо*, лит. *debesis* ‘облако’, др.-в.-нем. *nebul* ‘туман’
10. др.-инд. *pitár-*, др.-гр. πατήρ, лат. *pater*, гот. *fadar*, др.-англ. *fæder* ‘отец’
11. др.-инд. *matíh*, лат. *mens*, род. ед. *mentis* ‘разум’, ст.-сл. *память*, гот. *ga-munds* ‘память’
12. лат. *caput*, гот. *haubiþ* ‘голова’
13. др.-инд. *saptám*, др.-гр. ἑπτά, лат. *septem*, гот. др.-в.-нем. *sibun*