

## Лекция № 6

### Развитие фонетической системы английского языка

1. Понятие фонетического закона.
2. Состав гласных фонем д-а языка. Комбинаторные изменения гласных в д-а период.
3. Состав согласных фонем д-а языка.

**Звуковые изменения** или **фонетические изменения** это исторический процесс, который заключается в замене одного звука (фонемы) на другой в определенном фонетическом окружении. Фонетическое изменение, имеющее регулярный характер, называется фонетическим законом.

Фонологизация—закрепление признака, возникшего в определенной позиции, т. е. на аллофонном уровне; фонологизация выявляется при исчезновении позиции, в которой проходило данное явление. Независимость от позиции свойственна фонеме, следовательно, данный признак становится фонологическим, релевантным, а содержащая его единица—фонемой.

#### Основные правила фонетических изменений

- **Звуковые изменения не имеют памяти.** Для звукового изменения не имеет значение источник происхождения изменяемого звука.
- **Звуковые изменения игнорируют грамматику.** Звуковое изменение может иметь только фонетические ограничения.
- **Звуковые изменения не имеют исключения.** Исключение возможно под действием другого закона или процесса аналогии.
- **Звуковые изменения происходят постоянно.** Никто причину фонетических изменений. Письменность лишь сдерживает этот процесс на время.

Некоторые условные обозначения, используемые в исторической фонологии:

$A > B$  читается как «А изменяется (или заменяется и т.д.) на В», где А – старше, архаичнее чем В. Или  $B < A$ , где «В произошло из А».

**Состав гласных фонем д-а языка. Комбинаторные изменения гласных в д-а период.**

**500-700 гг. – дописьменный период** истории английского языка. Вся вокалическая система в ОЕ включала 2 подсистемы: 1) монофтонги 2) дифтонги

Важнейшим системообразующим фактором в ОЕ была категория количества гласного. Это значит, что все ОЕ гласные, включая дифтонги, могли быть и долгими и краткими. О разнице их тембра нам ничего неизвестно, т.к. на нашем вооружении только буквы.

Итак, все гласные существовали в виде пар:

Долгое и краткое *æ, a e, o, i, u, y* (У готов не было долгих *a, æ, o* и краткого *æ*)

В виде пар существовали и дифтонги: долгие и краткие *ea, eo, ie*. Эта система гласных на начало ОЕ. К концу ОЕ она не очень изменилась.

С англо-саксонскими племенами на остров пришла следующая система:

1) часть этих гласных была присуща англо-саксонцам с самого начала (т.е. пришла с континента)

2) другая часть явилась результатом островной системы

В большинстве случаев эти новые процессы представляют результат влияния соседних звуков и носят название КОМБИНАТОРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ.

**500-700 гг. – дописанный период** истории английского языка. До появления письменных памятников в англо-саксонских (д.а.) диалектах на Британских островах происходят следующие изменения:

**Сокращение** долгих гласных перед группой из трех согласных: д.а. *gāst* – *gǣstlic*; или если далее следовали еще два слога: д.а. *crīst* – *crīstesmæsse*.

**Согласный h в интервокальной позиции** выпадал и вызывал появление дифтонга: \**sehan* → *sēon*, \**slahan* → *slēan*, \**fōhan* → *fōn*.

**Диссимиляция** группы двух смычных (один из них превращался в щелевой, соответствующий смычному по месту артикуляции): *witan*, прош. \**witte* → *wiste*; *tācan*, прош. \**tācte* → *tāhte*.

**Древнеанглийское преломление** (6 в.) переднеязычных гласных /æ(:)/, /e(:)/ и /i(:)/ перед группами /h/, /l/, /r/, /w/ + согласный или /h/, /l/ в конце слова.

/æ/ → **ea** /**æa**/ гот. *ahtau* – д.а. *eahta*; днв. *arm* – д.а. *earm*; гот. *alls* – д.а. *eall*; дск. *ald* – д.а. *eald*

/æ:/ → **ea** /**æ:a**/ днв. *nāh* – д.а. *nēah*

/e/ → **eo** /**eo**/ днв. *fehtan* – д.а. *feohtan*; днв. *herza* – д.а. *heort*

/e:/ → **eo** /**eo**/

\**fel* – д.а. *fēol*

/i/ → **io** /**iu**/ \**betwīh* – д.а. *betwīoh*

Предполагается, что в данной позиции согласные /l/, /r/ представлены своими веларными (заднеязычными) вариантами, что вызывает сначала появление глайдов /u/, а затем гармонизацию дифтонгов по высоте (подъему).

Преломление происходило в уэссекском диалекте. В мерсийском (англском) диалекте, который впоследствии лег в основу центрального диалекта среднеанглийского периода (лондонского диалекта), преломления не происходило и вместо кратких дифтонгов в соответствующих словах оставались монофтонги /æ/ и /e/: уэссекск. *seald* ~ англск. *cald* → н.а. *cold*.

· аналогично гармонизируется **бифонемное сочетание** /a:u/ → /æ:u/ → /æ:a/: герм. \**draumaz* → д.а. *drēam*; гот. *daups*, дисл. *dauðr* – д.а. *dēad*; гот. *augo*, днв. *ouga* – д.а. *ēaȝe*; лат. *сауро* – д.а. *cēap* (н.а. *cheap*); гот. *haubiþ*, дск. *haufod*, нем. *Haupt* – д.а. *hēafod*.

· аналогичные изменения происходят и с другими бифонемными сочетаниями, что позволяет установить фонетические **соответствия между д.а. и готским языком**:

/a+i/ → /a:/ гот. *stains* – д.а. *stān*; гот. *ains* – д.а. *ān*

/e+i/ → /i:/

гот. *meins* – д.а. *mīn*; гот. *reisan* – д.а. *rīsan*

/e+u/, /i+u/ → /eo/ гот. *þiudans*, днв. *diut* – д.а. *þēoden people*,

гот. *kīusan* – д.а. *cēosan*; гот. *diups* – д.а. *dēop* (*dīop*)

**Переднеязычная перегласовка (i-умлаут)** – все гласные подвергаются сужению под влиянием звуков /i/ или /j/ в последующем слоге. При этом сами /i/ или /j/, вызвавшие умлаут корневого гласного, исчезали.

Схема прохождения умлаута в слове *dēman* (to deem):

**\*dōmjan → \*dœmjan → \*dēmjan → д.а. dēman.**

**/a/ → /e/**

д.а. sala, гот. saljan – д.а. sellan

**/a:/ → /æ:/**

д.а. lār, гот. laisjan – д.а. lāran *to teach*

**/o/ → /e/**

д.а. ед. dohtor – мн. dehter

**/o:/ → /e:/** д.а. ед. bōc – мн. bēc

**/u/ → /y/** д.а. прил. full – глаг. fyllan ← \*fulljan

**/u:/ → /y:/**

д.а. ед. mūs – мн. mȳs ← \*mūsi

**ea /æa/ → ie /iu/ → /y/** д.а. eald – ieldra ← \*eald+ira

**ēa /æ:a/ → ie /i:u/ → /y:/** д.а. ġelēafa *faith*, гот. galaubjan – д.а. ġelīefan

**/eo/ → ie /iu/ → /y/**

д.а. feor *far* – fierra *farther*

**/e:o/ → ie /i:u/ → /y:/** д.а. þēod *people* – elþīedig *of the alien people*

Умлауту подверглись не только монофтонги, но и дифтонги. В результате возник новый дифтонг /ie/. Этот дифтонг обнаруживает уже в д.а. (10 в.) тенденцию к стяжению в монофтонг /y/.

Явление умлаута в некоторых случаях в д.а. словах сопровождается **удвоением (геминацией) конечного согласного корня**. Удвоение согласного вызывается звуком /j/ и происходит только в позиции после краткого корневого гласного. Удвоению после краткого корневого гласного не подвергался только звук /r/, а /fj/ → /bb/. Например: гессан (гот. uf-rakjan), лессан (гот. lagjan), хеббан (гот. hafjan), но: ериан (гот. arjan).

**Палатальный умлаут (Palatal mutation, 7 в.).** Результат этого явления не отличается от i(j)-умлаута, но вызывается звуком /χ'/: neaht → nieht, niht, nyht. Формы niht, nyht возникают как результат стяжения дифтонга /ie/. Как видно из примера, изменению подвергся дифтонг /æa/, появившийся в результате д.а. преломления.

**Велярный умлаут (заднеязычная перегласовка)** вызывается влиянием гласного заднего ряда /a/, /o/, /u/ в последующем слове на гласный переднего ряда в корне /æ/, /e/, /i/:

**/æ/ → ea /æa/** гот. kara *печаль* (ср.: рус. горе) – д.а. caru, searu;

двн. balo – д.а. bealu, balu *бедствие, зло* (ср.: рус. боль)

**/e/ → /eo/** дсакс. heban – д.а. heofon; гот. sibun – д.а. seofon

**/i/ → io /iu/** двн. wizzan *мудрец* – д.а. wiota, wita

Велярный умлаут был распространен главным образом **в мерсийском диалекте** д.а. языка и регулярно встречается в тех словах, в которых между корневым гласным и последующим гласным заднего ряда стоит плавный сонант /r/ или /l/ или глухой щелевой /f/.

**В ранний древнеанглийский период** (ок. 700-900), когда появились первые письменные памятники, в англо-саксонском языке произошли следующие фонетические

изменения:

**Ассибиляция**, т.е. переход велярных палатализованных смычных в щелевые и смычно-щелевые /k'/ → /tʃ/, /sk'/ → /ʃ/, /g'/ → /dʒ/. В ряде случаев ассибиляция на письме отражается при помощи последующего диграфа *eo*: *sceoh* [ʃo:x], возможно *sceolde* [ʃolde].

**Палатализация гласных** (завершилась к 10 в.): гласные переднего ряда дифтонгизировались под влиянием предшествующих палатализованных согласных *ç* /tʃ/, *ȝ* /j/, *sc* /ʃ/:

/æ/ → **ea** /æa/ двн. *scal* – д.а. *sceal*

/æ:/ → **ea** /æ:a/ двн. *jâr* – д.а. *ȝear*

/e/ → **ie** /ie/ двн. *skild* – д.а. *scield*, *scyld*;

гот. *giban* – д.а. *ȝiefan*;

лат. *cerasus* – д.а. *cieres*, *cyrs*

Палатализованный согласный *sc* /ʃ/ вызывал палатализацию и кратких гласных заднего ряда:

/a/ → **ea** /æa/ гот. *skadus* – д.а. *sceadu*

/o/ → **eo** /eo/ двн. *scolta* (прош. от *sculan*) – д.а. *sceolde*

В IX в. краткие гласные, в основном узкие гласные верхнего подъема /i/ и /u/, удлинялись в позиции перед **удлиняющими группами сонорный + смычный** *ld*, *nd*, *mb*: *findan* → *fīndan*, *cild* → *cīld*, *climban* → *clīmban*.

Удлинения не происходило, если непосредственно после удлиняющей группы стоял **третий согласный**. Например: *cīld*, но: *cildru*. В некоторых случаях в этой позиции удлинялся заднеязычный гласный /a/: *eald*, *ald* → *āld*, *teald*, *tald* → *tāld*.

В **XI в. (поздний д.а.)** наблюдается явление, обратное тому, которое происходило в IX в. В это время **долгие гласные сокращаются** в позиции **перед двумя согласными**, кроме удлиняющих групп *ld*, *nd*, *mb*. Например: д.а. *cēpte* → с.а. *kepte*. В результате возникают чередования при словообразовании: д.а. *wīs* → *wise*, *wisdom*; *hūs* → *house*, *husband*. Данное фонетическое изменение находит графическое отражение только в с.а. период.

В **позднем древнеанглийском языке**, т.е. ко времени создания основных письменных памятников (X-XI вв.), сформировалась следующая **фонологическая система**:

гласные звуки д.а.:

монофтонги	краткие		долгие		дифтонги	
	передне-язычн.	задне-язычн.	передне-язычные	задне-язычны	краткие	долгие
верхнего подъема	i y	u	i: y:	u:	i u (ie)	i: u
среднего подъема	e (ø)	o	e: (ø:)	o:	eo	e: o
нижнего подъема	æ	a	æ:	a:	æa	æ: a

## Состав согласных фонем д-а языка

**Смычные** подразделялись на **простые**: /t/ - /d/; /p/ - /b/; /k/ - /g/; /k'/ - /g'/; **геминаты**: /t:/ - /d:/; /p:/ - /b:/; /k:/ - /g:/; /k':/ - /g':/; /g/ /g'/ изображались *cg* – *docga*, *brycg*. Аффриката /sk'/ никогда не геминировалась.

**Заднеязычные смычные** имели подразделение на: **палатальные и непалатальные**;

**Палатализировались** [k, g,] перед гласными переднего ряда. Например, *cild* [kild] > [child]; *scip* [skip] > [ship]; *spraec* [sprek] > [spech]; везде [g], [cg] перешел в [dj]: *bricg* [bricg] > [bridj], но не палатализировались перед гласными заднего ряда *keep* [OE *sepan* < \* *korjan*], *king* [OE *cyning*]. **Все заднеязычные глухие**: /k/ /k'/ - изображались как «с» – *caru*, *cild*

На момент составления алфавита разделение по палатальности и непалатальности было сопровождающим признаком, а не фонологически релевантным. К концу ОЕ. периода палатальность стала постоянным самостоятельным признаком.

**Щелевые** – общий признак: отсутствие противопоставления по голосу, точнее отсутствие фонологически релевантного. Фонетически – в начале и конце слова – глухой; в середине слова – в интерсонорной позиции гласные (*Voicing of fricative sounds*) – щелевой – гласный или гласный – щелевой – сонорный – звонкий. Буква алфавита использовалась одна и та же.

Например, *wif* (a wife; глух.) - *wifes* (звон.); *wearp* (a becoming; глух.) - *weorðan* (to become; зв.),. *fif* /f/ – *ofer* /v/; *sæt*, *hus* /s/ – *risan* /z/ ; Таким образом только три щелевых фонемы.

**Заднеязычные щелевые** – в момент составления алфавита:

/X – X'/ - изображалось как *h*

/ʸ – ʸ'/ - изображалось как *g*

### Особое чтение буквы *g*:

1. как англ. [g] в *gift* перед согласным или гласными заднего ряда *a, o, u*. Например, *gód* (a god).

2. как греч. 'gamma' [ɣ] или ирланд. *gh* после гласных заднего ряда *a, o, u* или после *r, l*. Например, *dagas*, *folgian*.

3. как англ. [j] в *yellow* перед или после гласной переднего ряда (*e, i, y*). В этом случае *g* не веллярное, а палатальное: *giefan* (to give), *dæg* (a day). Позднее это *g* в *dæg* перешло в *y*.

В современном а.я. нет палатальных, геминат, аффрикаты /sk'/ - а есть /tʃ/ и /dʒ/, нет и /X – ʸ/ /X' – ʸ'/ . В совр англ есть /ŋ/ , *sh* /ʃ/ /z/ - *pleasure*.

Система согласных в древнеанглийском языке

Согласные звуки д.а.

	смычные	Смычно-щелевые	носовые	Фрикативные (щелевые)	срединные	боковые
Губно-губные	p b		m		w	
Губно-зубные (лабиодентальные)				f(v)		
Зубные (дентальные)				θ (ð)		

альвеолярные	t d		n	s (z)	r	l
заальвеолярные		tʃ (dʒ)		ʃ		
Среднеязычные (небные)				(ç = χ')	j	
Заднеязычные (велярные)	kg		(ŋ)	(χ) (γ)		
Фарингальные (глоттальные)				h		

Для фонетики д.а. была характерна **позиционная вариантность звуков**:

/æ/ ~ /a/ выступали во взаимоисключающих позициях: /æ/ в закрытом корневом слове и в открытом слове, после которого выступал гласный /e/. В остальных случаях в открытом корневом слове, как правило, выступал гласный /a/: dæʒ – daʒas;

В позиции перед носовыми сонантами /n/, /m/ краткий гласный /a/ ~ /o/: land, lond. В словах такого типа исследователи часто используют диакритические знаки, чтобы подчеркнуть вариантный характер соответствующих гласных в данной позиции: lɒnd, lānd.

ċ обозначает звук /dʒ/: bryċg ← /bryjj/ ← \*bruggjō

ð /j/ ~ /dʒ/ перед /n/: senʒan [sendʒan] ← /senjan/ ← \*sangjan;

заднеязычные смычные чередуются с палатализованными щелевыми: палатальный вариант выступал перед переднеяз. гласными и в конце слова: sc/sk' ~ /ʃ/; ð/j/ ~ /γ/; ð/g/ ~ /dʒ/; ċ/ k' ~ /tʃ/

drincan [driŋkan] *to drink* – drenċan [drentʃan] *to drench* ← \*drankjan; ċēosan [tʃe:ozan] *to choose* – curon [kuron] *прош. мн.*; sēċan *to seek* ← \*sōkjan, sēċp *he seeks*; fiśc /ʃ/ – fīcsas /sc/;

dæʒ [j] – daʒas [daʒas] Исключения составляют слова, в которых ранее после данных согласных выступали заднеязычные гласные (/a/, /o/, /u/), подвергшиеся i-умлауту: ascian ← \*ascojan (ср.: прош. ascode), cēpan ← \*copjan.

/f/ ~ /v/, /θ/ ~ /ð/, /s/ ~ /z/: звонкий аллофон выступал в интервокальной позиции и между гласным и звонким согласным: staf – stafas, sūð – sūðerne, hūs – hūses, hlāf – hlāforde, hafde [v].

/h/ ~ /χ/ ~ /χ'/: /h/ выступает только в начале слова, /χ/ – после заднеязычных гласных, /χ'/ – после переднеязычных.