English Sounds

&

Phonetic symbols

Extention

lip

Go →

sheela

tongue — बाहर की और हवा भेजती

कभी मध्ययम भाग को नीचे की ओर ले जाती

जीभ ऊपर स्पर्श करती

Organs of speech या vocal organs

The sounds of speech are produced by breath forced from the lungs and modified by the vocal organs. ये vocal organs निम्नलिखित है –

- **Breath pipe** (श्वास नली)
- **Vocal cord** (वाकतन्तु)
- **Epiglotis** (कांकल्य, स्वरयन्त्रच्छद)
- **Uvula** (कौआ, अलजिह्वा)
- **Tongue** (जीभ)
- **Tip** (जीभ कोर)

➲ Hard Palate	(कठोर तालु)
➲ Soft palate	(मृदु तालु)
➲ Ridge	(मसूड़े)
➲ Teeth	(दन्त)
➲ Lip	(ओष्ठ)
➲ Nasal cavity	(नासिका)
➲ Larynx	(कण्ठ)
➲ Oesophagus	(आहार नली)
➲ Glotis	(कण्ठद्वार)

The classification of speech sounds

Speech sound को दो वर्गों में divide किया गया है: Vowels (स्वर);

- Consonants (व्यंजन)। ये दोनों वर्ग Further different parts में classified किये जाते हैं।

(1) Detailed Study of Vowel Sounds :

Vowels का सृजन articulatory [speech organs] के open opproxi-mation से होता है। जब हम 'ई' जैसे- 'we' का pronunciation (उच्चारण) करते हैं, तो Lip (ओष्ठ) फैल जाते हैं और Jaws (जबड़े) पास आ जाते हैं। जब हम 'ऊँ' जैसे- 'Do' का pronunciation करते हैं, तो lips (ओष्ठ) rounded होते हैं और जब हम 'आ' जैसे- 'mar' का pronunciation करते हैं, तो lips न spread होते हैं न ही rounded और jaws खुल जाते हैं। अर्थात् ये [i, u, a:] एक दूसरे से quality में differ होते हैं, क्योंकि-

Different vowels sounds उत्पन्न करने के लिए tongue बहुत-सी different positions धारण कर सकती है, क्योंकि tongue के part (the front, the centre, and the back) mouth की roof (तालु) की ओर ऊपर उठते हैं। Tongue के parts के ऊपर उठने के कारण

(i) Pure vowels or monophthongs: (एक स्वर) i. e., the vow- els that do not change in quality even when they are mode long ये संख्या में 12 हैं।

(ii) Diphthongs (द्वि-स्वर): i.e., the vowels in the production of which there is a glide (बहाव) from one quality to another within the same syllable. Diphthongs संख्या में 8 होते हैं।

vowel sounds को front vowels, central vowels और back vowels में विभाजित किया जा सकता है। भाषा की स्थिति के अनुसार vowels का इस प्रकार अध्ययन किया जा सकता है-

(iii) Close Vowels : जब tongue का कोई part ऊपर उठकर मुँह में या मुँह की roof तक बहुत पास होता है, तो close vowels को produce करता है।

iv) Open Vowels : जब tongue का कोई part मुँह की roof से दूर (होता है, तो जो vowels produce होते हैं, तो उन्हें open vow- els कहते हैं। जब tongue close और open positions के मध्य में रहती है, तब produce होने वाले vowels (स्वरों) को हम 'Half close' अथवा 'Half open vowels कहते हैं।

(II) Classification of Pure Vowels :

	Front	Centre	Back
Close	/i:. / I /		/u/, /u:/
Mid	/e/	/3://∂/	/Ɔ:/
Open	/æ/	/Λ/	/a/ /Þ/

Vowel Sounds (स्वर ध्वनियाँ) 20

S. No.	Phonetic (Symbols)	Pronunciation	English Vowels	Words
1.	/i:/	ईS	'ee	Feel, meet, bee, see, tree, seed, cheese etc.
			e	complete, me, be these etc.
			ea	seat, bead, leaf, reason, sea, meal etc.
			ie	siege, thief, piece, field, brief etc.
			ey	
			ei	
			i	

				monkey, kidney, key etc.
				deceive, receive, conceive, deceit etc.
				prestige, machine, police etc.
2.	/I/ or /i/	इ	i y e a	kit, kin, sit, bit, with, kid, rich etc.
				rythm, symbol, city, physical etc.

				wicked, except, pretty, needed etc. manage, palace, village, private etc.
3.	/e/	ए/अ	e ea a ai ie	went, kept, set, bed, gem, text etc. dead, head, breath, deaf, health etc.

	आकठ(अ)			thames, say, many, any, gay etc. afraid, avail, said, again etc. friend etc.
4.	/æ/ a+e	ऐ/औ:	a ai	hand, lamp, sat, mat, bat, bad etc. plain, plait etc.
5.	/a:/ a:	आ 5 आकठ(अ)	a आ ar ear	father, pass, after, bath, branch etc.

			er al au	march, part, cart, car, bar etc. hearth, heart etc. sergeant, clerk, derby etc. calm, palm, half, behalf, calf etc. laugh; aunt etc.
6.	/ D/ or/O/	ऑ	o a ou ow au	dock, frock, dog, holiday etc. was, what, want, watch, quality etc.

ou - आ → cough

au -

				cough, trough etc.
				knowledge etc.
				because, Australia etc.
7.	(0:/ or /ɔ :/	ऑS	or	horse, cord, born, horn etc.
			aw	saw, lawn, yawn,
			ou	bought, ought, thought, etc.
			au	daughter, fault, cause etc.
			a	all, fall, talk, walk, war etc.
			ore	before, more, core etc.
			oor	door, floor etc.
			oar	oar, board, hoard etc.
			our	court, four etc.

आ

ऑ

Put - उ

8.	/w/ or /l/	उ	u o oo ou	put, full, sugar, cushion, butcher etc. wolf, woman, bosom etc. good, book, wood etc. could, should, would etc.
9.	/u:/	ऊ 5	oo o ou u ew ue ui oe	fool, food, moon, spoon etc. do, who, move etc. group, soup, wound, through etc. rude, June etc. - few, chew, hew, dew etc. - blue, hue etc. - juice, fruit etc.

				- shoe etc. .
10.	1 N	अ्	u o ou oo oe	- sun, cut, dull, but, hut, nut etc. son, come, among, one, colour etc. country, tough, rough, enough etc. blood, flood etc. does etc.
11.	/3:/ or/2:/	अर्	ir er err ear ur wor our	- flirt, first, girl, bird etc. her, serve, deserve etc. err etc. earth, heard etc. nurse, church, turn, burn etc.

				word, world, work, worse etc. journey, courtesy etc.
12.	/ə/or / /2/	अ	a 0 ou u	- ago, about, above, adapt, woman etc. oblige, mother, doctor, colour etc. famous etc. support etc.