



Language and Thought

भाषा एवं विचार

Language (भाषा)

- Language is a structural system of communication that uses symbols [spoken, written or signed] to convey message.

भाषा संचार की एक संरचनात्मक प्रणाली है जो प्रतीकों [बोलना, लिखना या सांकेतिक भाषा] का उपयोग संदेश देने के लिए करती है।



- It allow people to express ideas, emotions, intentions and more.
यह लोगों को विचार, भावनाएं, इरादे आदि व्यक्त करने की अनुमति देता है।
- Part of Cognitive Development.
संज्ञानात्मक विकास का हिस्सा है।?
- Language development is primarily associated with the left hemisphere of the brain
भाषा का विकास मुख्य रूप से मस्तिष्क के बाएं गोलार्ध से जुड़ा होता है।

Thought (विचार)

- Thought refers to the mental processes involved in reasoning, problem solving, decision-making, imagination etc.
विचार से तात्पर्य तर्क, समस्या समाधान, निर्णय लेना, कल्पना आदि में शामिल मानसिक प्रक्रियाओं से है।

Language Acquisition and Language Learning भाषा अर्जन और भाषा अधिगम

1. Language Acquisition (भाषा अर्जन)

Language acquisition is the natural, uncounscious process of picking up a language, especially during early childhood.

भाषा अर्जन, किसी भाषा को सीखने की स्वाभाविक, अचेतन प्रक्रिया है, विशेष रूप से प्रारंभिक बचपन के दौरान।

- Subconscious process (no formal teaching).
अवचेतन प्रक्रिया (कोई औपचारिक शिक्षण नहीं)
- Focus on communication, not rules.
नियमों पर नहीं, संचारो पर ध्यान देना।
- Mostly seen in first language learning.
अधिकतर पहली भाषा में देखा जाता है।
- Acquisition occurs through immersion, listening and interaction in real-life settings.
भाषा अर्जन वास्तविक जीवन की परिस्थितियों में तल्लीनतापूर्वक सुनने और बातचीत के माध्यम से होता है।

2. Language Learning (भाषा अधिगम)

Language Learning is the Conscious, formal process of studying a language, usually in a classroom setting.

भाषा अधिगम किसी भाषा को अध्ययन करने की सचेत, औपचारिक प्रक्रिया है, जो आमतौर पर कक्षा में की जाती है।

- Conscious process (involves teaching involved)
सचेत प्रक्रिय (शिक्षण शामिल है।)
- Focus on rules corrections and tests.
नियमों सुधारों और परीक्षणों पर ध्यान केंद्रित।
- Language learning involves studying grammar, vocabulary and rules.
भाषा अधिगम में व्याकरण, शब्दावली और नियमों का अध्ययन शामिल है।
- Require efforts, attention and practice.
प्रयास, ध्यान और अभ्यास की आवश्यकता है।

LSRW — सु बो प लि

-  — Listening (सुनना)
-  — Speaking (बोलना)
-  — Reading (पढ़ना)
-  — Writing (लिखना)

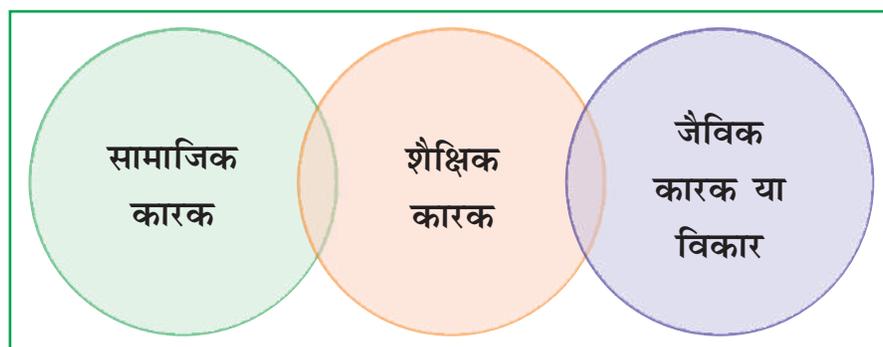
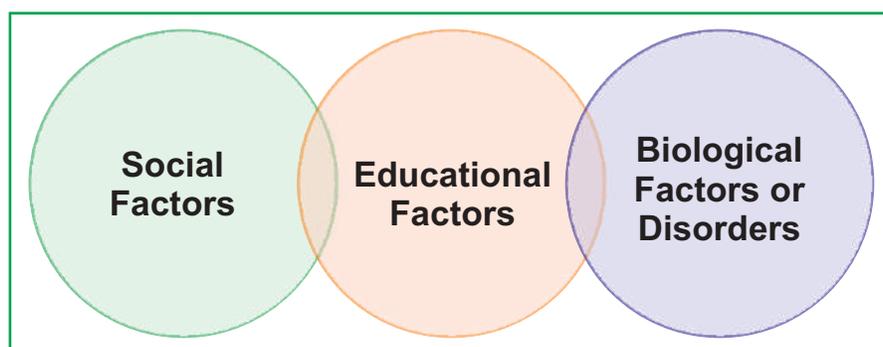


- Listening – Reading = Receptive Skills
सुनना - पढ़ना = गृहणात्मक कौशल
- Speaking – Writing = Productive Skills
बोलना - लिखना = उत्पादक कौशल
- Word Vocabulary of a child according to Prof. Smith
प्रोफ़ेसर स्मिथ के अनुसार एक बच्चे की शब्दावली

1 year (वर्ष)	–	3 words (शब्द)
2 year (वर्ष)	–	272 words (शब्द)
3 year (वर्ष)	–	2072 words (शब्द)

Factors Influencing Language Development:

भाषा विकास को प्रभावित करने वाले कारक



Note : The impact of factors on language development can be both positive or negative, depending on specific factor and how it is applied.

भाषा विकास पर कारकों का प्रभाव सकारात्मक या नकारात्मक दोनों हो सकता है, जो विशिष्ट कारक और उसके अनुप्रयोग पर निर्भर करता है।

Stages of Language acquisition

भाषा अर्जन के चरण

1. **COOING (कूकना)** – Six weeks (6 हफ्ते)
 - Sound produce (ध्वनि उत्पादन)
2. **BABBLING (बलबलाना)** – about Six months (6 महीने के बाद)
 - Single syllable words – Ma, Pa, Da, Ka, etc.
एक अक्षर वाले शब्द – मा, पा, दा, का आदि।
3. **One word Stage (एक शब्द अवस्था)** – 12–18 months /महीनें
 - Mom, Water, Food etc.
माँ, खाना, पानी आदि।
4. **Two word Stage (दो शब्द अवस्था)** – 1.5 – 2 years/वर्ष
 - Telegraphic speech (टेलिग्राफिक वाक्)
new word formation (नए शब्द गठन)
eg – Mom water. (मम्मा पानी)
Dad go. (पापा गए)
5. **Longer utterances (लम्बे उच्चारण)** – 2 – 4 years / वर्ष

Note : Pre-school age [Early childhood period] – 2 to 6 year is the most crucial age for language development.

पूर्व बाल्यावस्था अवस्था-2 से 6 वर्ष भाषा विकास के लिए सबसे महत्वपूर्ण आयु है।



Piaget and Vygotsky on Language and Thought: भाषा और विचार पर पियाजे और वायगोत्सकी

Piaget (पियाजे)	Vygotsky (वायगोत्सकी)
<p>1. Thought precedes Language or determines it. विचार भाषा से पहले आता है और उसे निर्धारित करता है।</p>	<p>1. In the initial stage of life thought & language are independent. जीवन की प्रारंभिक अवस्था में विचार और भाषा स्वतंत्र होते हैं।</p>
<p>2. Egocentric speech is of no use. अहं केंद्रित वाक् किसी काम का नहीं है।</p>	<p>2. Whereas Private speech gives direction to children. जबकि निजी भाषण बच्चों को दिशा देती है।</p>
<p>3. Cognitive development is independent of language. संज्ञानात्मक विकास भाषा से स्वतंत्र है।</p>	<p>3. Language is essential for cognitive development. भाषा संज्ञानात्मक विकास के लिए आवश्यक है।</p>

Skinner स्किनर

- Skinner argued that children learn language based on behaviourist reinforcement principles by associating words with meanings.
स्किनर ने तर्क दिया कि बच्चे शब्दों के अर्थों के साथ जोड़कर व्यवहारवादी सुदृढ़ीकरण सिद्धांतों के आधार पर भाषा सीखते हैं।
- He described it in his book 'Verbal Behaviour'
उन्होंने अपनी पुस्तक 'वर्बल बिहेवियर' में इसका वर्णन किया है।



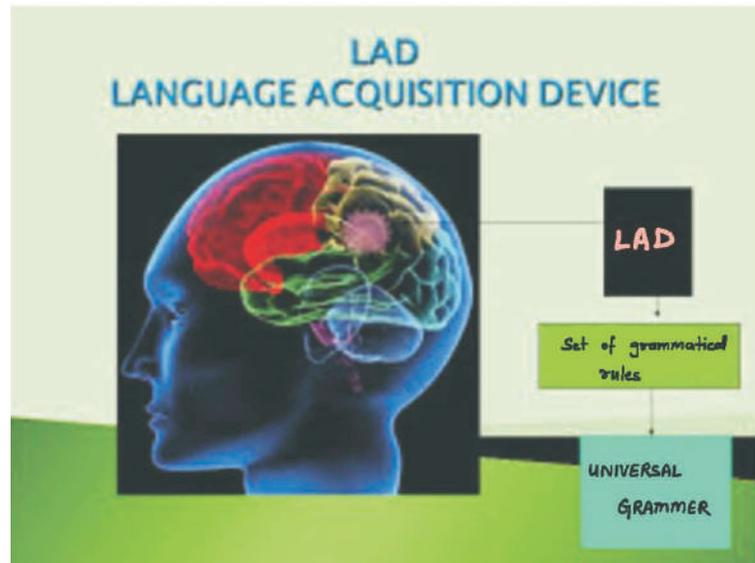
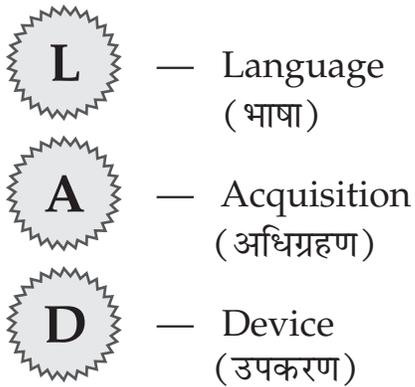
Noam Chomsky नाम चॉम्स्की

- Noam Chomsky's theory of language development, proposes that humans are born with an innate capacity for language, that allows them to learn and use language effortlessly.

नाम चॉम्स्की का भाषा विकास सिद्धांत यह प्रस्तावित करता है कि मनुष्य जन्मजात भाषा क्षमता के साथ पैदा होता है, जो उसे सहजता से भाषा सीखने और उसका उपयोग करने की अनुमति देता है।

- This innate capacity is often referred to as the **Language acquisition Device (LAD)** or universal grammar.

इस जन्मजात क्षमता को अक्सर **भाषा अर्जन उपकरण (LAD)** या सार्वभौमिक व्याकरण कहा जाता है।



- Children are exposed to unlimited data and given data, LAD produce a finite set of grammar rules.

बच्चे असीमित डेटा के संपर्क में आते हैं और दिए गए डेटा, LAD व्याकरण के नियमों का एक सीमित सेट तैयार करते हैं।

Universal Grammar सार्वभौमिक व्याकरण

- Universal Grammar is usually defined as the "system of categories, mechanisms and constraints shared by all human languages and considered to be innate"

सार्वभौमिक व्याकरण को आमतौर पर “श्रेणियों, तंत्रों और बाधाओं की प्रणाली के रूप में परिभाषित किया जाता है, जो सभी मानव भाषाओं द्वारा साझा की जाती है और जिसे जन्मजात माना जाता है।”



Behaviorist	Learned through operant conditioning (reinforcement) and imitation
व्यवहारवाद	क्रिया-प्रसूत अनुबंधन (सुदृढ़ीकरण) और अनुकरण के माध्यम से सीखा गया।
Nativist	Language Acquisition Device (LAD) biologically prepares infants to learn rules of language through universal grammar
स्वदेशी भाव	भाषा अर्जन उपकरण (एलएडी) शिशुओं को सार्वभौमिक व्याकरण के माध्यम से भाषा के नियमों को सीखने के लिए जैविक रूप से तैयार करता है।
Interactionist	Inner capacities and environment work together; Social context is important
इंटरैक्शनिस्ट	आंतरिक क्षमताएं और पर्यावरण एक साथ काम करते हैं; सामाजिक संदर्भ महत्वपूर्ण है।

1. Phonemes स्वनिम

- Smallest unit of sound.
ध्वनि की सबसे छोटी इकाई।
- E.g. Ch, Ph, Th.
च, प, त।

Alphabet letters (वर्णमाला के अक्षर)	26
Total phoneme (स्वनिम)	44
Consonant sounds (व्यंजन)	24
Vowel sound (स्वर)	20

- A phoneme is a unit of sound that can distinguish one word from another in a particular language.
स्वनिम ध्वनि की वह इकाई है जो किसी विशेष भाषा में एक शब्द को दूसरे से अलग कर सकती है।

s sat	t tap	p pan	n nose	m mat	a ant	e egg	i ink	o otter
g goat	d dog	ck click	r run	h hat	u up	ai rain	ee knee	igh light
b bus	f farm	l lolly	j jam	v van	oa boat	oo cook	oo boot	ar star
w wish	x axe	y yell	z zap	qu quill	or fork	ur burn	ow now	oi boil
ch chin	sh ship	th think	th the	ng sing	ear near	air stair	ure sure	er writer

2. Morpheme रूपिम

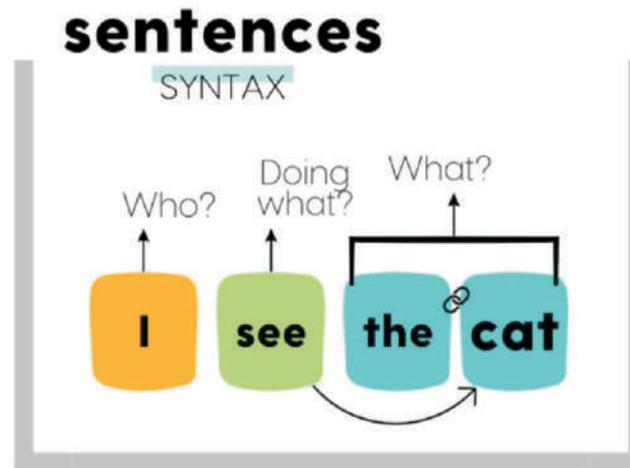
- A morpheme is the smallest meaningful unit in a language.
भाषा की सबसे छोटी अर्थपूर्ण इकाई रूपिम कहलाती है।
- Smallest Meaningful Combination of Sounds. E.g. Water, Cat etc.
ध्वनियों का सबसे छोटा सार्थक संयोजन। उदाहरण : पानी, बिल्ली, आदि।



3. Syntax वाक्य-विन्यास

- Syntax refers to the structure or rules that words, or phrases are arranged in a language.

वाक्य - विन्यास उस संरचना या नियम को संदर्भित करता है जो यह नियंत्रित करता है कि किसी भाषा में प्रतीक, शब्द या वाक्यांश कैसे व्यवस्थित किए जाते हैं।



4. Semantics अर्थ-विज्ञान

- Semantics refers to the meaning of the statement – whether the logic or behaviour of code makes sense.

अर्थ - विज्ञान कथन के अर्थ को संदर्भित करता है - क्या कोड का तर्क व व्यवहार मिलकर समझ बनाते हैं।

- The study of the meanings of words and phrases.

शब्दों और वाक्यांशों के अर्थों का अध्ययन।

- Examples: Madam ~~Drives~~ a bicycle.

Rides ✓

उदाहरण : मेडम साइकिल चलाती है।

5. Pragmatics भाषाविज्ञान में व्यावहारिकता

- Unlike semantics, which focuses on the literal meaning of words, pragmatics focuses on inferred meaning perceived by the speaker and listener, who use manner, place, and time of an utterance to create meaning.

अर्थ विज्ञान के विपरीत, जो शब्दों के शाब्दिक अर्थ पर ध्यान केंद्रित करता है, व्यावहारिक विज्ञान वक्ता और श्रोता द्वारा ग्रहण किए गए अनुमानित अर्थ पर ध्यान केंद्रित करता है, जो अर्थ बनाने के लिए कथन के तरीके, स्थान और समय का उपयोग करते हैं।

6. Linguistic Determination भाषायी निर्धारण

- Linguistic determinism is the concept that language and its structures limit and determine human knowledge or thought, as well as thought processes.

भाषायी निर्धारण वह अवधारणा है जिसके अनुसार भाषा और उसकी संरचनाएं मानव ज्ञान या विचार, साथ ही विचार प्रक्रियाओं को सीमित और निर्धारित करती हैं।