# LNG1101 Introduction to Linguistics

Week 6 : Introduction to Morphology

English Department Suan Sunandha Rajabhat University





### Lectured by

Aj. Patcharaphan Susamawathanakun

(Aj. Glouay)

patcharaphan.su@ssru.ac.th



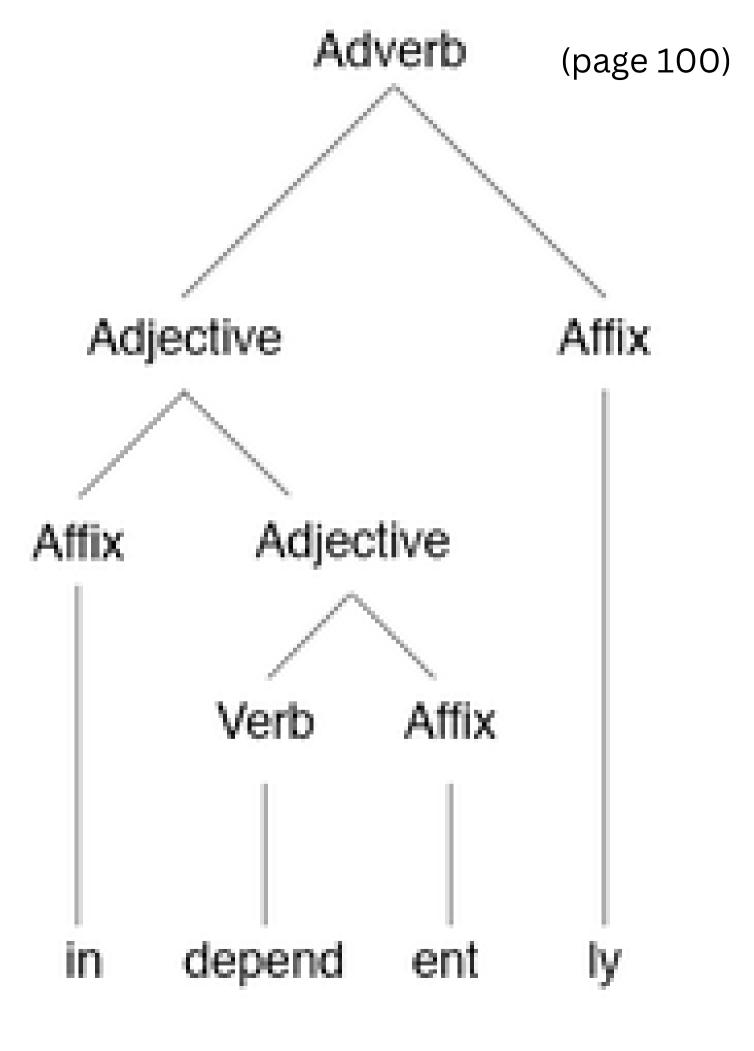
## "The limits of my language mean the limits of my world."

LUDWIG WITTGENSTEIN



## What is Morphology?

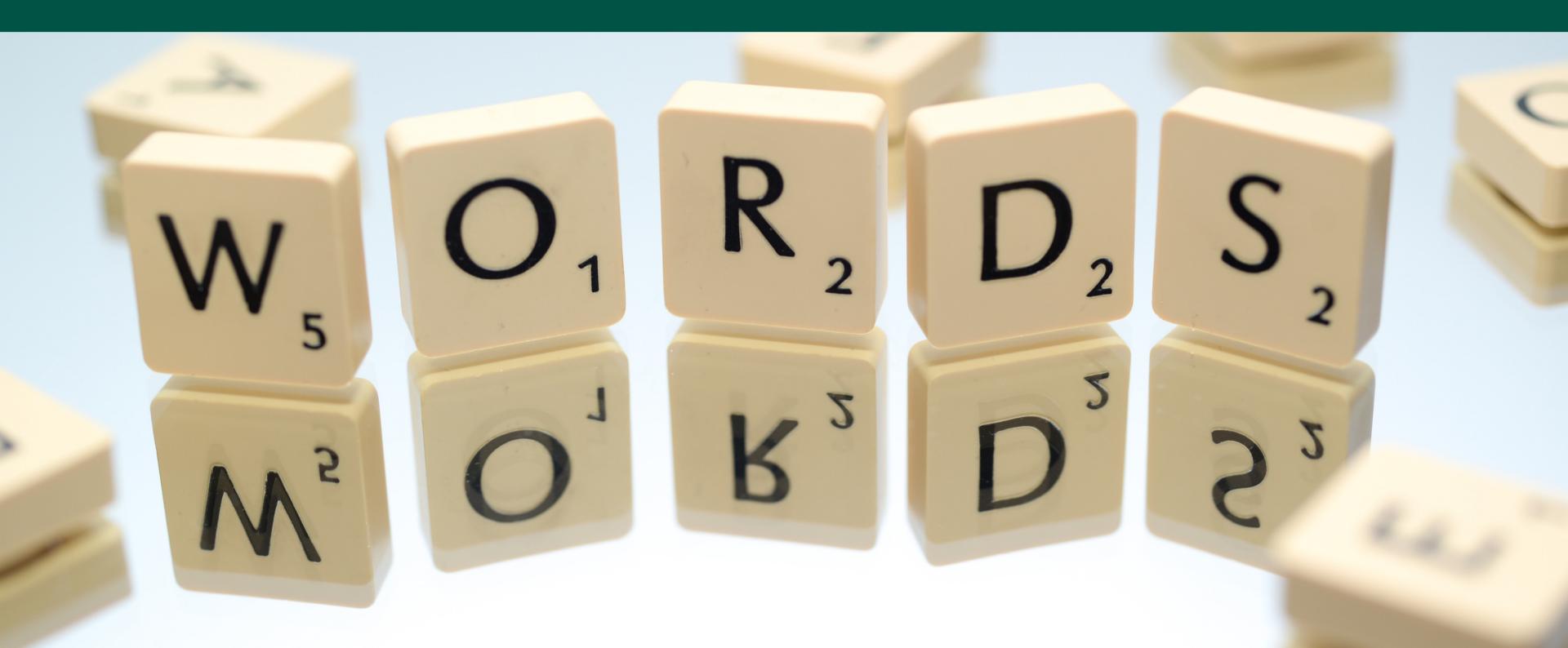
Linguists use the term morphology to refer to the part of the grammar that is concerned with words and word formation. As we will see, the study of morphology offers important insights into how language works, revealing the need for different categories of words, the presence of word-internal structure, and the existence of operations that create and modify words in various ways.



# Can you identify all of these words? Why/ Why not?

# allwantforchistmasisyou

## Content Words VS Function Words



## What is a word?

• Orthographiccriterion

Benjamin's girlfriend lives in a high-rise apartment building.

Sound structure criterion: Every word have only one main stress.

 Integritycriterion gi-s-rl son-in-laws sons-in-law girls

Semanticcriterion: a united semantic concept' The smell of fresh rain in a forest in the fall

• Syntactically oriented criterion: Testing whether something is a word by checking whether it belongs to such a word class.

# Content Words

The words that conveys conceptual meanings (nouns, verbs, adjectives etc.)

New class: new types of content words can be added all the time.

Example

## 

★ a photo of yourself that you take, typically with a smartphone or webcam, and usually put on social media

# Function Words

The words that convey grammatical meaning (articles, prepositions, conjunctions, etc.)

**Closed class:** new function words are rarely added to a language

# Example

### **Open Class**

### Frequently adopt new members Not freq

nouns	(e.g. computer)	det
verbs	(e.g. run)	pre
adjectives	(e.g.beautiful)	quo
adverbs	(e.g. slowly)	cor

## Closed Class Not frequently adopt new members

determines (e.g. the) prepositions (e.g. to) quantifiers (e.g. every) conjunctions (e.g. and)

## Words and Word Structures

Linguists define the word as the smallest free form found in language. A free form is simply an element that does not have to occur in a fixed position with respect to neighbouring elements; in many cases, it can even appear in isolation.

Dinosaurs are extinct.

\*Dinosaur are -s extinct.

### Is *Dinosaur* a word?

### (page 101)

ls -s a word?

# Morpheme

and assume the same again the sector and the sector and the sector of the sector and a set of the second second and as the second second second second second second second second second and and respective many short and a second second second eneral from and in the fundame madematic all is a struct black built all as a structure barrent should use a solution about

and a second and the second line was done from the second second second which is hardward if another as er uit mit verstellenne hen meine mehre hen mennett miger verbaumen mehre sit in meilike. and a sector of the sector of and a state of the providence of the provide of the provide of the providence of the and which have means any second such which happeneds and have been and analyzed and

A IPACOL IN DIRE and anther derive general Synagogene Aber du hau euflens the Enermenteen Verbrenne the New Vertalgung erlaube and de auf die Schweiden a Church more so les des Dannes gebres herre laves à un par-Aprile Die promotinge Anterprotected für and the second A CONTRACT OF A Potenticologie finance an active parameter as an active parameter as a second parameter as a s pomoexaction Nepotianus Alfred Roscoberg and its andreas det Die Vahrebarken ist win Einblein Grots in alweiten von In Reine Kinder, Sein Sumen wird an persense (sentras servitante planzungediktante ware ein weit brawens Kurt. Der Schweite werst alte andere. Die Geschlechtshaushaltungsfrage, wie es biek fund Problem mid des widerlichen Sodomnen angepackt und durants die Schwulenfrage auf ührer Tagesondonne har Zuern har man das de Mache Bekommen waren. sagt alles darüben wehrhe Insenta »Daß sie Hirschfelds Institut geschlossen habert, sobald sie an Vience Benneck Berant, angespanne an einen Kagen Koks vor war ein deprimiertes belgisches Kaltblut, von den Witzbelden de Et haue recht. Alles, was in der Cormannstrake zu schen wa

- 1- afails nicht Joakims Pro-- Inakim einer verständnislosen Louise (sie

unid des anderen waren. Am Morgen darauf, im Zug zurück - auch wenn sie es nie zugeben würden - war, daß beide das n einander ganz einfach nicht ausstehen, und der Grund

quantities the rad many adveloped ball and an der der termentation between due konseptionistics blackense -Komm jerne, sagre Hamait, obevor die namekte Viscon nation can pase segmetric Founderborn conques south the contract and the second bear of the secon to proceeding but recordently in Arthread

ter Ciertant tes Brogen Enpres es Parcildeologen Alfred Rosenberg ped . Der Mychos des 20. Jahrhund second algorence Exemplate we all vor dem Munchner Pursch 19. en. Robert Bronnen zufolge un . · em ement necesses Bierdeckel

### 681

SEWIS IDSO

men. die sie gehren Arbeitstag ar's das für heute die sich in ihr ausbreitete. zte postwendend ein, sie en scharten Geschmack, sie ließ ihn genüsslich die Sie legte einen Zehner auf den Tresen und ließ es mit dem »Verdammt geil«, sagte sie und bestellte noch einen. Teenager mit einem Wust roter Haare, die sich auf seinem Kopf türmten wie ein Strohballen.

»Harten Tag gehabt?«, fragte der Barkeeper, ein schlaksiger Sie leerte ihr Glas auf Ex. Die Würfel waren gefallen.

ihrem Kopf, die ihr zurief, es sein zu lassen, ignorierte sie. und bestellte einen doppelten Gin ohne Eis. Die Stimme in ihr der verbitterte alte Knacker zuwarf, der an der Bar saß. Sie ging in den Pub, ignorierte die schleimigen Blicke, die

and articute

cionslager gested Meisinger; merk weiterte Befugnisse Onkel Himmlers ne Leitwort werden. Di liches ist im Anzug. d Georg und sah aus, als איז וו אורובון בוצב קבע ש

hatte einstecken müssen. Und nicht nur die des heutigen Zen, um die Schläge wegzuspülen, die sie heute Nachmittag re das verzweifelte Verlangen, ein Glas an die Lippen zu set-Drink bedeutere. Aber es ment tun some, wusster Sie wusste, dass sie es nicht tun sollte. Wusste, was ein bäuchige Typen vor der Tür und rauchten. Die Tür war offen. Der Pub schien sie willkommen zu heißen. Channel kundtat. Und tatsächlich standen ein paar schmer-Tafel an der Tür, die die Fußballübertragungen von Sky Sische Männerkneipe mit Sägemehl auf dem Boden und einer Ein Stück die Straße hinauf befand sich ein Pub, eine klas-Sie brauchte einen Drink. Dringend. wer manchmal bekam auch sie weiche Knie, und die hatte sie jetzt.

. Und die Ironie dabei, daß sein Schwager, der jetzt nd der Moderator dem Publikum für seine Aufmerksa

m, durch die merkwürdige Kehrtwendung des Sch

dann unten im Haus empfangen.« den uns morgen treffen. Ich dachte, du würdest Das ist ja eine Übertaschung«, sagte Erland, »Ich

chr Javier Solana, dem Mann, dessen Englisch weniger Fidel Castro, vermerkte Joakim, und and hatte dem Tag zu Ehren den Bart gesturi : genommen. Ich hoffe, die Diskussion hat dir E ie ist heute früh nach Oskarshamn gefahren ut Die Pläne haben sich geändert. Wo steckt Jeanette

in-up-Bildern von Naomi Klein anfangen. in, wie sehr du mich auch drängst. Zuminde et. »Und du witst mich nicht als Abonnenter ganze Diskussion war für meinen Geschmack

au haften. Die Politur i ustig, wirklich, politisch schr inkorrekt. A

21 ey 1 153101 achelu

Determined of the second determined of the second of the second determined of the second determi Provide the second memory of the second of the second Personal and the second s The provide the second of the as braune Cesindel denki an nichts anderes

ist unbesticitbat voller Obertaschungen. Die re vom Einwohnermelden relisten des Stadtteils Mitte atsgestellt war. Das Le Emission des berühmten Jahres 1873, als aufrige Beut hung einer hanzösischen 15-Centime-Marke, gran a des Briefmarkengeschäfts, in dem eine Drucksache. anzufangen, sueg von der Leiter und betrachtere das Sch gen Möglichkeit, mit neuen Karten auf der Hand ein net neuen Stammbaum, einem neuen Gebuttsjahr und der ei der wiedergeboren worden war, mit einem neuen Namen Gustav Bronnen, alias Viktor Kunzelmann, det junge «Gustav, wenn ich bitten darf, mein lieber großer Bruder bitte die Leiter, ich bin fettig hier oben.«

ttinken einen jetzt unbekan ---- varant var hantens Hale inne hannen betrachtete. »Und chtlich gesagt, Erland, wer möchte einer bei min Wen sicht, vore, sagte Joakim, während er seinen Schwager skept »Ich ziehe altmodische Vereinbarungen, von Angesicht zu A um teure Gemälde geht, scheint es ein guter Ort zu sein, um man kauft, und am besten einen Gutachtet mitnehmen, wen schäfte zu machen.« forderungen dort absieht, man sollte sich die Werke anschen, be

sche Blätter, Malerei, Antiquitatere. suchen? Da wird zu. ist neulich eingefall Routen rückwärts vi »Der Systemadin ilus sie man sie aufi »¿uuəp sems" »אלכיוצר לע פרשבו Etland, mit dem et hatte, sie zu zerstör ระบุนทธิงท ธิงระบุนีเรา

Therredung

anten durch den Verk

-hees, ebel

sel. Und die Wo kam d

## magnifying glass magnifying glass n. le nify. magnitude /'mægni,tji ness. 2 size. 3 important brightness of a star. according to



consisting or function.

### (page 101)

# Morpheme

- Words have an internal structure
  - ot smaller units
- organized with respect to each
- other in a particular way. The most
- important component of word
- structure is the morpheme, the
- smallest unit of language that
- carries information about meaning

## Properties of Morphemes

Isolability: A morpheme must be isolatable, that is, it must be possible to identify the unit and separate it from the rest of the word.

Conntrastiveness: In the context identified, the morpheme must be able to be replaced by other morphemes, giving rise to grammatical and semantic differences.

Recurrency: A morpheme cannot be restricted to one specific word.

Meaning: A morpheme must be associated with a specific meaning.

# Morpheme

Morphemes {en-} + {danger}  $\{act-\} + \{-ive\} + \{-ity\}$ {banana}

 $\{motive\} + \{-ate\} + \{-tion\}$  $\{un-\} + \{grammar\} + \{-ical\}$ 

Words endanger motivation activity banana ungrammatical

# Example

TABLE 4.1	Words consisting of one or more morpheme	
One	Two	Three
and		
couple	couple-s	
hunt	hunt-er	hunt-er-s
act	act-ive	act-iv-ate

### (page 102)

### les

### More than three

### re-act-iv-ate

# Internal Structure

Morphemes are designated in braces - { }. Morphemes may carry (1) lexical information but also (2) grammatical information.

### English words consist of a single morpheme (e.g. book)

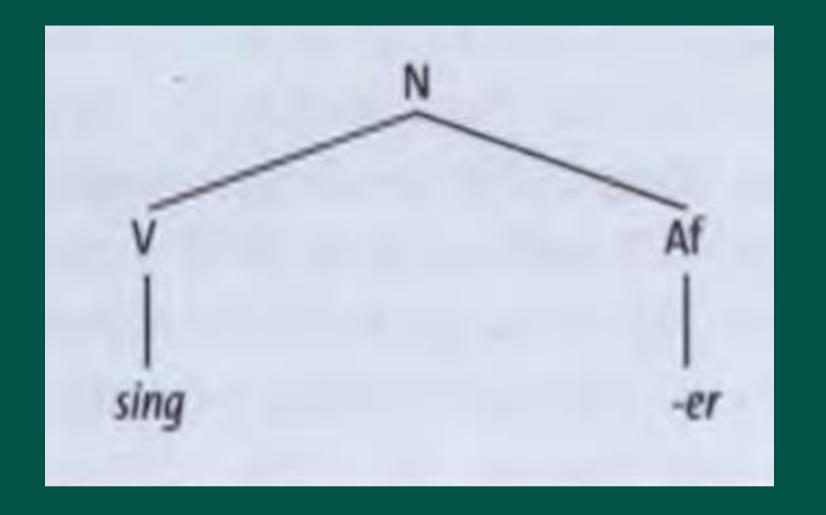
book + -s mini- + book = mini-book mini + book + -s = mini-books

= books

{book}

{mini-} (lexical information)

{-s} (grammatical information) (+nlural)



### Morpheme representation in a tree diagram

### Morpheme representation in square brackets

[<sub>N</sub>[<sub>v</sub>sing][<sub>Af</sub>er]]

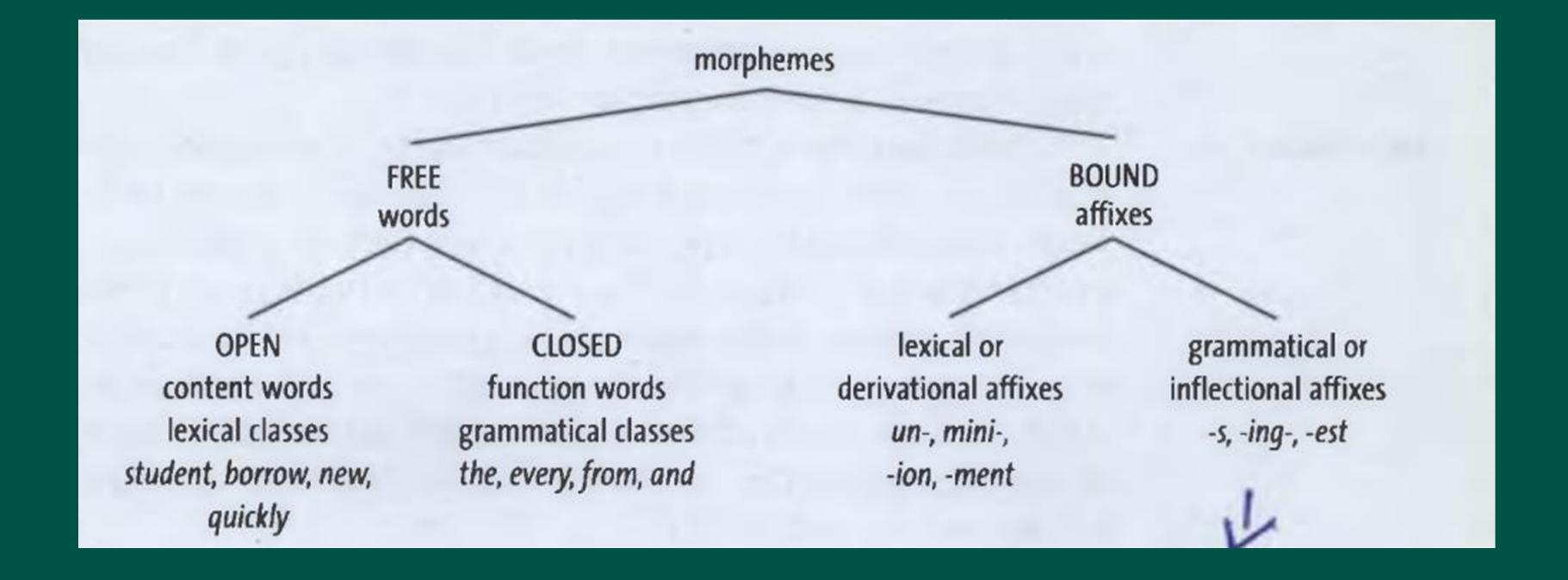
# Types of Morpheme

## Free Morpheme

A morpheme that can be a word by itself A morpheme that must be attached to another element (page 102)

## Bound Morpheme

# Types of Morpheme





# Allomorph

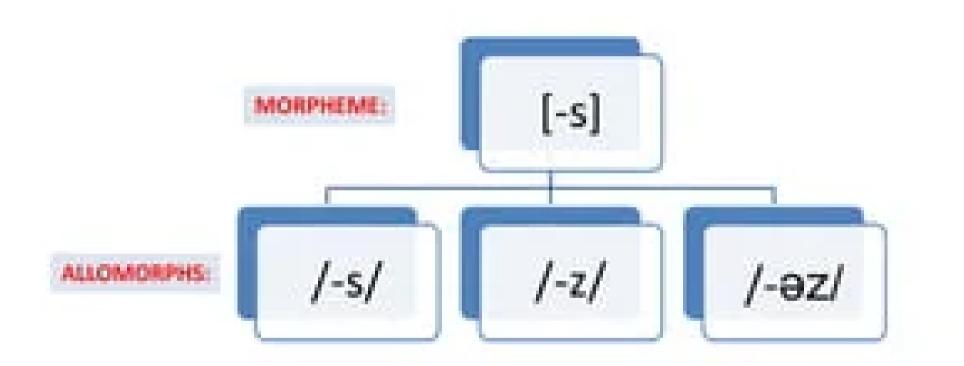
## The variant pronunciations of a morpheme

a/an a dog an apple

**-**S dogs cats watches /dpgz/ /kæts/ /wpts/

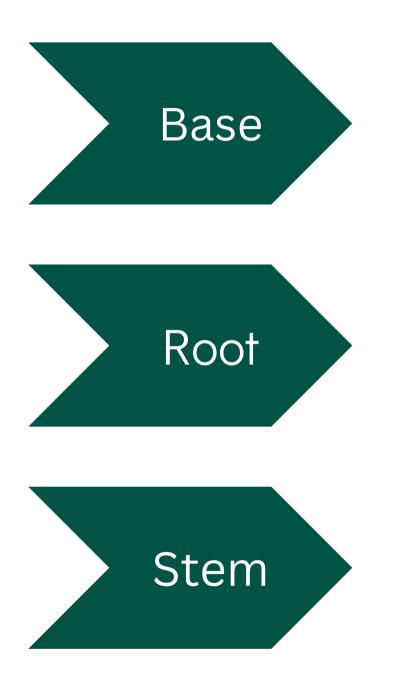


# Allomorph



Id/	<ul> <li>verbs whose stem ends with the alveolar stops /t/ or /d/</li> <li>EX: hunted, branded</li> </ul>
/t/	<ul> <li>verbs whose stem ends with voiceless phonemes other than /t/</li> <li>EX: <i>fished</i>, <i>slipped</i></li> </ul>
′d/	<ul> <li>verbs whose stem ends with voiced phonemes other than /d/</li> <li>EX: <i>buzzed</i>, <i>slammed</i></li> </ul>

## **Roots, Bases and Stems**



### BASE

### ROOT

If a word is stripped of all its affixes, both derivational and inflectional. the remaining part is called the root.

### STEM

The bases that remain when only the inflectional affixes are taken away are also called stems.

### Most linguists call any form to which an affix is attached a base.

## Can you tell the differences between these words?

god - goddess child - children

Linguist - Linguistic - Linguistics

believe - believable - unbelievable

- eat eats
- happy unhappy

What about these words?

Tue (Tuesday)

Forex (Foreign Exchange)

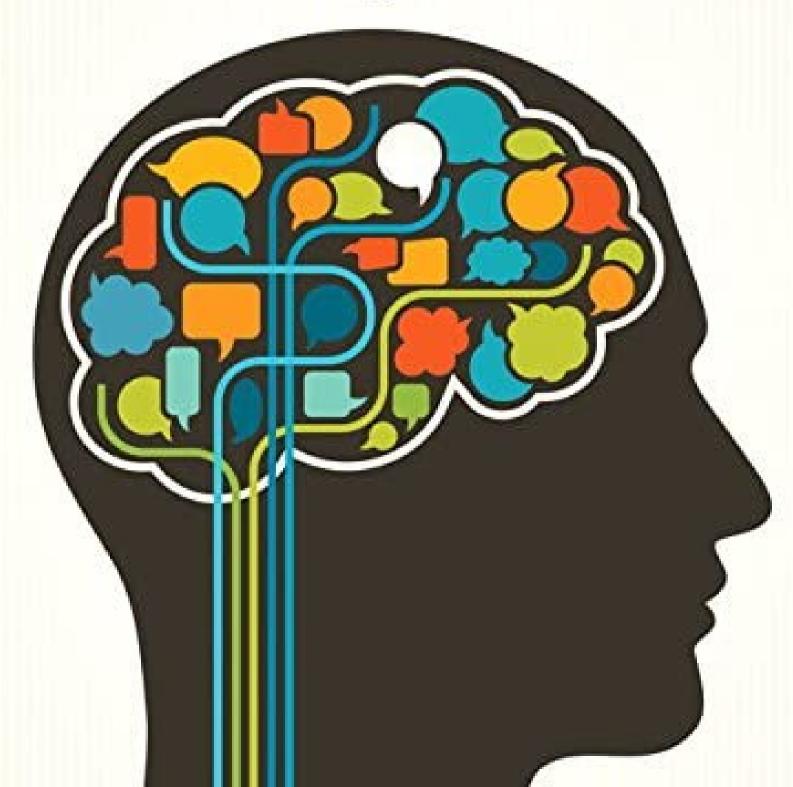
POTUS (President of the United States)

SSRU (Suan Sunandha Rajabhat University)

### Contemporary Linguistic Analysis < AN INTRODUCTION >

William O'Grady John Archibald

eighth editio



Reading List



Any Questions?

# Thank you We can discuss in class or contact me via email

# See you next week!

