

## NNWEMAGBA ASUSU NYE ECHICHE NA NSIRIHU ASUSU IGBO

Patrick Umezi

Department of Igbo, African and Asian Studies  
Nnamdi Azikiwe University, Awka  
ikennaumezi@yahoo.com

### Umiedeme

Nchöcha a bụ maka nnwemagba asusụ nye echiche na nsirihu asusụ Igbo. Ihe nwanchöcha bu n'obi bụ ịchoputa etu asusụ si nwe agba nye echiche na nsirihu asusụ Igbo. O gbasoro atutu Sapir na Whorf (1948) wee nye nkowwa ya. Ka e mechara nchöcha a, a choputara na nnwemagba asusụ nye echiche na nsirihu asusụ Igbo pütara ihe n'ebe ndị a: etu ndị Igbo si agu ihe aha; Etu ha si agu ihe ọkpụ aha dí iche na etu ha si agu ihe mbịa mbịa aha, site n'ihe nhurunuche dí iche iche, okwu mbite, site n'imeputa ihe ọkpụ dí iche iche, na kwa site na nsinakwukwonsø. Ihe ndị a gosiri na asusụ nwere agba nye echiche na nsirihu asusụ Igbo.

### Mkpólite

Filosofị asusụ bụ akụkụ amumamụ asusụ na-agba mbọ ịchoputa ma kowaa ihe gbasara asusụ n'ebe o na-agbagwoju ndị mmadụ anya. Ọtụtụ ihe gbasara asusụ bụ nke a na-agbagha na filosofị asusụ. Otu n'ime ha bụ asusụ na echiche kedu nke nwere agba nye ibe ya? Mgbagha a ka dí ruo taa. Ụfodụ sị na o bụ asusụ ka echiche wee nwe agba maka na o bụ asusụ na-amụta echiche, ebe ụfodụ kwenyere na o bụ echiche na-amụta asusụ. N'aka nke ozø ndị otu nke ato sị na asusụ na echiche na-agakọ ọnụ. Ihe o pütara bụ na o nweghi nke ka ibe ya. Ha sị na e wepu echiche, asusụ agaghị adị, e wepukwanụ asusụ, echiche agaghị adị.

A bia na ndị kwenyere na asusụ nwere agba nye echiche, ha na-akowa na o bụ asusụ na-enye ndị mmadụ echiche ha ji achikoba ihe ha na-eme na mmekorita oha na eze. Ọtụtụ ndị mmadụ edeela banyere nnwemagba asusụ nye echiche na nsirihu asusụ dí iche iji kwuwaputa na nkwenye ha bụ ọkaibe; mana o nwebeghi onye derela maka nnwemagba asusụ nye echiche na nsirihu asusụ Igbo. Nke a gosiri na e nwere oghere e kwesiri imechi niihi na e kwesiri ịchoputa etu nkwenye a si bürü eziokwu na nsirihu asusụ Igbo. O bụ nke a kpatara nwanchöcha ji kpebie ime nchöcha n'isi okwu a.

### Ntulegharị Agumagu

N'ebe a nwanchöcha ga-atulegharị nkowwa ndị mmadụ merela n'isiokwu na kwa ihe ndị ozø e derela n'isiokwu.

## Nkowwa Asusụ na Echiche

Van na Robert (2001) kowara asusụ dí ka usoro mmekorita nke ndị mmadu si ejị okwu ọnụ na akara ndị ọzọ eme ka a mata ihe ha bu n'obi.

Trask (2007) n'aka nke ya sị na asusụ bụ ụzọ obodo maqbụ agburu dí iche iche si emekorita site n'okwu ọnụ, ihe e dere ede maqbụ akara dí iche iche nke na-eweta ndịche site n'otu obodo rwoo n'ozọ, maqbụ site n'otu agburu rwoo n'ozọ.

Lyons (1981) na-ekwu na asusụ bụ usoro nhazi mmekorita ọhanaeze nke ihe mejuputara ya bụ ụda, mkpụrụokwu na asumasu site n'otu obodo rwoo n'ozọ.

Caianiello (1961) kowara echiche dí ka ịnodi na mmuo maka otu ihe, maqbụ ilegaro otu ihe anya, ịtụ alo, maqbụ atumatu gbasara otu ihe maqbụ nke ọzọ.

Pinker (2008) n'aka nke ya sị na echiche bụ atumatu maqbụ ịchikọta ọtụtu atumatu nke ga-eme ka a chighari mmuo maka otu ihe maqbụ nke ọzọ.

Ndị niile kowara asusụ na echiche dí ka anyị si hụ n'ebe a gbariri nke ukwuu; mana etu o si metụta nchöcha a, asusụ bụ ụzọ dí iche iche ndị mmadu si ejị okwu ọnụ na omume nke nwere nghọta n'etiti ndị nwe ya wee enwe mmekorita n'etiti onwe ha.

N'aka nke ọzọ, echiche bụ usoro mmadu ji abanye n'ime onwe ya wee chighari uche gbasara gburugburu na kwa ihe ndị ọzọ metütara ya.

## Ntuleghari Ihe ndị E Derela n'Isiokwu

Whorf (1956) mere ka anyị mata na asusụ dí iche iche na-eme ka ndị mmadu nwee nsirihụ dí iche iche. O gara n'ihu kwuo na asusụ bụ ugegbe ndị nwe ya (asusụ) ji ahụ ụwa. Na nkowwa ya, ọ bụ asusụ na-enye ndị mmadu echiche maka ihe ndị dí n'ime ụwa ma ndị a na-ahụ anya na ndị a naghi ahụ anya.

Nchöcha Whorf bara uru nke ukwuu maka na o nyere aka wee kowaa mmekorita dí n'etiti asusụ na echiche ka o si metụta mmekorita mmadu na ibe ya. Nchöcha ya so wee tọ ntọala maka nkwado na ikowaa etu asusụ si nwe agba nye echiche. O yitere nchöcha a maka na ha abụọ na-ekwu maka nnwemagba asusụ nye echiche. Mana ọ díkwa iche na ya maka na nchöcha Whorf na-arụtu aka n'asusụ ụwa niile, mana nchöcha a bụ maka nnwemagba asusụ nye echiche na nsirihụ asusụ Igbo. Ya bụ na nchöcha ya egboghi nsogbu nchöcha a.

Langacker (1991) n'aka nke ya na-akowa na obodo ọbụla na agburu ọbụla nwere nsirihụ e jiri mara ha. Nke a bụ etu ha si ahụta ụwa ma na-egosipụta ya site n'asusụ ha. Ọ bụ nke a kpatara na ndị ọbụla agaghị echeli echiche banyere okwu ọbụla adighị n'asusụ ha. Ọ gara n'ihi kwuo na ka asusụ na-ebitewanye okwu ka asusụ ahụ na-etowanye, echiche ndị nwe ya a na-agbasawanye.

Nchöcha Langacker bara uru nke ukwu. Ọ na-egosi na echiche gbadoro uko n'asusụ. Ka asusụ na-eto ka echiche ndị nwe ya na-agbasawanye, maka na ọ bụ asusụ bụ ide ji echiche. Ihe adighị n'asusụ agaghị abatanwu ndị nwe asusụ ahụ n'uche. Nchöcha ya yiri nchöcha a maka na ha abụọ na-ekwu maka nnwemagba asusụ nye echiche mana ọ dí iche na nchöcha a maka na nchöcha a gbadoro uko na nnwemagba asusụ nye echiche na nsirihụ asusụ Igbo. Ya bụ na nchöcha Langacker egboghi nsogbu nchöcha a.

Anedo (2013) kowaputara na ọ dí ụzọ ihe ato a na-ebu n'obi ma a na-eme nchöcha maka mmekorita dí n'etiti asusụ na echiche. Nke mbụ bụ ndịnasusụ ahụ bụ isi nchöcha. Nke abụọ bụ nkwenye n'etu mmadụ ga-esi ghota asusụ na echiche. Nke ato bụ ibu n'obi na ime nchöcha ntulekorita n'asusụ si n'omenala dí iche iche na-ebute nsogbu n'usoro nchöcha nke mgbochi ya na-esi ike.

Nchöcha Anedo bara uru nke ukwuu maka na o nyere aka n'imatawanye mmekorita dí n'etiti asusụ na echiche. O yiri nchöcha a maka na ọ na-arụtụ aka n'asusụ na echiche. N'aka nke ọzọ, ọ dí iche na nchöcha a maka na nchöcha Anedo na-ekwu maka asusụ niile ebe nchöcha a bụ maka nnwemagba asusụ nye echiche na nsirihụ asusụ Igbo. Nke a gosiri na nchöcha a ka dí mkpa.

Lehman (1993) chọputara na ọrụ asusụ na-arụ abughị naanị ịnabata ozi na kwa izipu ozi n'ụwa; mana ọ nokwuazi ọrụ ịgbazi ka echiche ndị mmadụ si aga.

Nchöcha Lehman bara uru nke ukwuu niihina o nyere aka n'ikowami ọrụ asusụ na-arụ nye echiche iji gosi n'ezie na asusụ nwere agba nye echiche. O yitere nchöcha a maka na ọ na-akowa etu asusụ si agbazi echiche. Ọ dikwuazi iche na nchöcha a maka na nchöcha a gbadoro uko na nnwemagba asusụ nye echiche na nsirihụ asusụ Igbo, ebe nchöcha Lehman na-arụtụ aka n'orụ asusụ na-arụ nye echiche.

Ewelù (2010) na-akowa na ọ dí ụzọ nkwenye ato iji gosi na asusụ nwere agba nye echiche. Nke mbụ bụ ụdidi na agwara asusụ ọbụla na-ekpebi etu ndị nwe ya (asusụ) si eche echiche, erote ihe nakwa ahụ ụwa. Nke abụọ bụ nkwenye na asusụ dí iche iche na-ahụ ụwa

n'uzo dì iche iche na-agbazikwa etu ndị nwe ya si ahụ ụwa. Nke ato bụ nkwenye na ndị ihe dì n'asusụ na-emetụta mmekorita ọhanaeze. Na nkwenye ato ndị a, ọ sị na nke mbụ kacha wee sie ike, nke abụọ na-esote ya, ebe nke ato esichaghị ike.

Akwanya (1999) na-akowa na ọ bụ site n'asusụ ka e ji enye ma ihe a na-ahụ anya, ma ihe a naghi ahụ anya echiche. Akụkọ ifo niile gbasara ala mmuqọ maqbụ obodo ụmụ anumanyu na ihe nhụrunuche niile bụ asusụ na-akpalite ha ma nye ha echiche n'obi mmadụ.

Nchöcha Akwanya bara uru nke ukwu maka na ọ kowara na e wepu asusụ, ihe nhụrunuche agaghị enwe echiche ọ bụla. Ya na nchöcha a yitere maka na ha abụọ na-ekwu maka nnwemagba asusụ nye echiche. N'aka nke ọzọ, ha dì iche maka na nchöcha Akwanya na-ekwu maka etu asusụ si enye aka n'imata ihe nhụrunuche, ebe nchöcha a na-ekwu maka nnwemagba asusụ nye echiche na nsirihụ asusụ Igbo.

Piaget (1968) na nkowa o nyere maka uto ụmuaka na-akowa na ọ bụ asusụ na ihe ndị ọzọ ka echiche ji eto. Ọ kowara na asusụ dì mkpa maka echiche ụmuaka itu uto. N'aka nke ọzọ, ọ sị na e wepugodu asusụ, echiche ga-eto mana asusụ na-enyere ya aka n'uto. Nchoputa ya nyere aka maka ịchoputa etu asusụ si didebe mkpa maka uto echiche nwata ọ bụla.

### **Nchikọta Ntulegharị Agumagu**

N'agumagu ndị a niile a tulegharị, a choputara na otutu ndị mmadụ agbaala mbọ ime nchöcha iji kwado otu ndị na-ekwu na asusụ nwere agba nye echiche. N'agbanyeghi mbọ niile ha gbara, o nwebeghi onye derela maka nnwemagba asusụ nye echiche na nsirihụ asusụ Igbo. Ọ bụ nke a ka nwanchöcha ji kaa obi ịbagide ọrụ nchöcha a.

### **Atutu Nchöcha**

Nchöcha a ga-agbaso atutu Sapir na Whorf (1948). Edward Sapir na nwata akwukwo ya bụ Benjamin Lee Whorf bụ ndị bụ isi a hụru wee kwaba okpu n'atutu a. Ha na-akowa na ọ bụ site n'asusụ mmadụ ka onye ahụ sị ahụta ụwa. Ọ bụ site n'asusụ ka mmadụ si eche echiche. Ọ bụ ebe asusụ onye ọbụla jedebere ka echiche ya na-ejedebe. Ya bụ oge, gburugburu na nsirihụ dì iche iche na-adị iche site n'asusụ ruo n'asusụ.

Whorf choputara nke a mgbe o mere nchöcha pürü iche site n'inyocha asusụ Hopi na asusụ ozurumbaonu nke ndị Iroopu. Ọ choputara na etu asusụ ndị Hopi si dì iche n'asusụ

ozurumbaonu nke ndị Iroopu, etu ahụ kwa ka echiche ha si dị iche. O bụ etu a ka Whorf si gbado ụkwụ na nkwenye onye nkụzi ya bụ Sapir wee tütüta atütü a.

Ka o si dị, atütü Sapir na Whorf gbara mkpi. Ha dị agba abụo pütara ihe n'atütü a. Ha bụ agba ike na agba nro.

**1) Agba ike:** Nke a bụ agba nke a kporo mkpebi asusụ. O bụ agba atütü na-akowa na-asusụ na-ekpebi etu ndị nwe ya si eche echiche nakwa etu ha si ahụta ụwa.

Agba a riri mperi nke ukwuu maka na ndị mmadụ katoro ya maka na ọtütü ndị mmadụ ekwenyeghi na asusụ nwere mkpebi bụ ejechaa agwụ n'etu ndị nwe ya si eche echiche nakwa etu ha si ahụta ụwa.

**2) Agba nro:** Nke a bụ agba nke a kporo nnwemagba asusụ. Agba nke a na-akowa na asusụ obula nwere agba nye etu ndị nwe ya si eche echiche. O bụ agba nke a ka ndị mmadụ ka wee nabata. O bụ nchocha e mere n'agba nke abụo a ka e ji nweta agba nke ato bụ mmekorita asusụ na echiche. O bụ eziokwu na agba nke ato a apụtaghi ihe nke ọma, ọ na-adabere n'agba nro wee na-arụ arụ. O bụ ya bụ agba kacha dị nro. O na-akowa na asusụ dị iche ihe na-akpata omume dị iche ihe dị ka o si metüta asumasu. O na-akowa na asusụ nwere agba nye echiche.

O bụ atütü a ka ndị kwenyere na asusụ nwere agba nye echiche ji arụ ọru ọtütü oge, maka na o nyere aka n'ikowami nnwemagba a nke ọma. Ya bụ na edemedede a ga agbado ụkwụ n'agba nro wee na-enye nkowa.

## **Mputara Ihe Nnwemagba Asusụ Nye Echiche na Nsirihụ Ndị Igbo**

Nnwemagba asusụ nye echiche dị ka o si dị na nsirihụ ndị Igbo pütara ihe n'ebe ndị a:

### **a) Etu ndị Igbo si Agụ Ihe Aha**

Etu ndị igbo si agụ ihe aha gosiri na asusụ nwere agba n'ebe echiche nọ. Nke a pütara ihe n'uzo ha si agụ ihe okpụ aha nakwa ụzo ha si agụ ihe mbịa mbịa aha.

#### **i) Ihe Okpụ**

Ndị Igbo na-agụ ihe okpụ aha dị ka nsirihụ asusụ ha si dị. Aha ndị a na-akwuru onwe ha na achoghi ihe mgbakasa obula.

Omummaatụ: ekwe, ụlo, ọgwụ, elu, nti, nkata, ụgbọ, mmiri, ala, onwa, aturu, kpakpando, wdg. Ọ bụ ihe ndị dị n'asusụ ha ka ha si eche echiche. Ihe ndị adighị n'asusụ ha anaghị abịa ha n'echiche.

## **ii) Ihe Mbịa Mbịa**

Ndị Igbo na-esi n'ihe ndị dị n'asusụ ọkpụ ha wee na-enye ihe mbịa mbịa aha; maka na echiche ha gbadabere ụkwụ n'ihe ndị dị n'asusụ ha. Ọ bụ nke a kpatara na aha ihe mbịa mbịa na-abukebe okwu a gbakwụnyere ihe; mana a bịa n'asusụ nwe ihe ndị ahụ (dị ka asusụ Bekee), ha na-abukarị otu mkurụokwu kwụrụ onwe ya. Omummaatụ:

Ekwentị - Hand-phone

Ulọogwụ – hospital

Ulọakwụkwọ – school

Ulọahịa – Market

Ulọqụ – Office

Ulọuka Church

Ulœzumezu – Auditorium

Ugbọala – motor

Ugbọelu – aeroplane

Ugbommiri – ship

Ugboroko - train

Omummaatụ ndị a gosiri na ọ bụ ihe ọkpụ abụọ ka e jikotara ọnụ wee nye ihe mbịa mbịa ndị a aha. Nke a gosiri na ọ bụ echiche si n'asusụ ọkpụ ka e si nweta aha ọhụ ndị a. O gosiri na ha adibughi n'echiche ndị Igbo maka na ha adibughi n'asusụ ha. Ya bụ na e wepu echiche si n'asusụ Igbo, a gaghi enwe ike ịgụ ihe mbịa mbịa ndị a aha.

## **b) Ihe Nhụrụnuche dị Iche Iche**

Ihe ndị a naghi ahụ anya nwegasirị aha n'asusụ Igbo iji gosi na ọ bụ n'asusụ ka echiche si epulite. E wepu asusụ, ihe ndị a agaghị adị n'echiche ndị Igbo maka na a naghi ahụ ha anya.

Omummaatụ: ndị mmụọ, eluigwe, ọkụ mmụọ, iħunanya, eziokwu, wdg.

O bụ echiche asusụ nyere ihe nhurunuche ndị a ka ha na-enwe n'ebe ndị nwe asusụ ahụ nọ. O nwebeghi onye hụrụ ndị mmuo anya mara ka ha dị; mana ọ bụ site n'asusụ ka ha si enwe echiche n'ime mmadụ. E wepu asusụ, o nweghi onye ga-enwe echiche ọbula maka ihe nhurunuche. Nke a gosiri na asusụ nwere agba nye echiche.

### **Ch) Okwu Mbite**

Okwu mbite bụ otu uzo ndị Igbo si egosi na asusụ nwere agba nye echiche. Ha bụ okwu ndị adibughi n'asusụ Igbo nke pütara na ha adibughi n'echiche ndị Igbo.

Omumaaatu: Sayensi, komputa, osikapa, Bishopu, Aati, fakolti, Poopu, mango, windo, oroma, karotu wdg.

Otu ihe ozø pütara ihe bụ na ọtụtụ okwu mbite na-ada iwu ndakorita ụdaume Igbo. Ha anaghị agbasocha iwu nsupe asusụ Igbo dí ka o si metuta ndakorita ụdaume. Omumaaatu: Kpakpando, kukumba, kabeeji wdg.

Ọ bụ mgbe asusụ bitere okwu ka ha na-enwe echiche n'ebe ndị nwe asusụ ahụ nọ. Ọ bürü na asusụ enyeghi ihe ndị a aha, ha agaghị enwe echiche ọ bụla. Mgbe okwu ndị a were aha, ha abanye n'echiche ndị Igbo nke na a kpo o nke ọbula aha, onye Igbo ọbula aghota ihe a na-ekwu maka ya.

### **d) Site n'Imepụta Ihe Ọkpụ**

Etu ndị Igbo si emepụta ihe ọkpụ gosiri na asusụ Igbo nwere agba nye echiche n'ebe ndị Igbo nọ. Tupu ọbibia ndị ọcha n'ala Igbo, ihe ọkpụ niile ndị Igbo mepütara bụ site n'ihe ọ dí ka Chi si kee ya nke gosiri na ọ bụ n'ebe asusụ ha jedbere ka echiche ha jedbere.

Omumaaatu:

- 1) Ha si n'igu nkwu emepụta aziza e ji aza ụlọ.
- 2) Ha si n'osisi dí iche iche atupụta ekwe, ikwe, ọdu, oja
- 3) Ha na-eji aja ụro arụ ụlọ ma were ahijhia dí n'ohịa kpuchie elu ya.

Nke a gosiri na n'oge ochie, o nweghi mgbe ndị Igbo ji eche echiche maka irupụta ugboala maobu inyinyaigwe, maka na ihe ndị ahụ adighị n'asusụ ha nke mere na ọ dighị ha n'obi; mana ka afọ na-agà, ụfodụ ihe mbia mbia na-ewere ọnodụ n'ala Igbo, ndị Igbo a mürü n'oge ọgbara ọhụ na-ahụta ihe ndị mbia mbia dí ka ihe ọkpụ. Nke a mere ka echiche ha na-

agbanwe banyere imepüta ihe ọhụ. O bụ ya mere ndị Igbo ji arüpüta ihe ọhụ site na sayensi na nkanuzu. Maka na ihe ndị ahụ adịla n’asusu Igbo nke pütara na ọ díkwu n’echiche ha.

### e) Nsinakwukwonsø

A bia n’akwukwø nsø e gosiri na ntala ndịche dì n’asusu butere ndịche dì n’echiche. N’akwukwø Mbido 11: 1-9, e gosiri etu ndị mmadụ si chọq iwu ụlo elu ga-etolu n’eluigwe ka ha hụ Chukwu anya. Chukwu tanyeere ha ọgbaghara site n’iwetere ha ndịche n’asusu, ndịche n’asusu a weteere ha ndịche n’echiche. Nke a mere na ha anakwaghị aghọta ihe ibe ha na-asu. Maka na echiche ha adịla iche niihina asusu ha dì iche.

Nke a gosiri na asusu nwere agba nye echiche, maka na ndị a e gosiri n’akwukwø nsø na-asubu otu asusu ma nwee otu echiche nke mere ha ji kwekorita, kpebie ịru ụlo elu; mana mgbe e tinyere ndịche n’asusu ha, ndịche batakwuaziri n’echiche ha.

### Nchikota

Na nchocha a bụ maka nnwemagba asusu nye echiche na nsirihụ asusu Igbo, a hụ ka ndị mmadụ si gbaa mbọ igosipüta na asusu nwere agba nye echiche. Mana n’ime mbọ ndị ahụ niile, o nweghi onye derela maka nnwemagba asusu nye echiche na nsirihụ ndị Igbo. Nke a mere ka nwanchocha gbaa Ọbara iji hụ na e mere nchocha dì otu a na nsirihụ asusu Igbo. Mgbe e mechara nchocha a, a chọputara na nnwemagba asusu nye echiche na nsirihụ asusu Igbo pütara ihe n’etu ndị Igbo si agụ ihe ọkpụ na ihe mbịa mbịa aha, nke a pütakwara ihe site na ihe nhụrunuche nwegasiri aha n’asusu Igbo. E sikwuazi n’okwu mbite egosipüta nke a nakwa site n’etu ndị Igbo si emepüta ihe ọkpụ dì iche iche. Ozokwa bụ ọmumaatụ si n’akwukwø nsø nke na-akowa na ndịche n’echiche sitere na ndịche n’asusu.

### Mmechi

Na mmechi, a chọputara na nwanchocha mejuputara ebumnobi ya nke bụ ịchọputa etu asusu si nwe agba nye echiche na nsirihụ asusu Igbo.

## Nrūmaka

Akwanya, A. N. (1999). *Language and habits of thought*. Nsukka: Afro-Orbis Publishers

Anedo, O.A.A. (2013). The interactions of culture, language and cognition.  
*Igbo Scholars Journal*, Vol. 1, 116 – 137

Caianiello, E. R. (1961). “Outline of a theory of thought-processes and thinking machines”. *Journal of Theoretical Biology*. 204–35. Retrieved June 27, 2017.

Ewelu, B. I. (2010). *Language and thought: A problematique in African philosophy*. Enugu: Delta publications.

Langacker, R. W. (1991). *Foundations of cognitive grammar* 2. Standford: Standford University Press.

Piaget, J. (1968). *Le langage et la pensee chez l'enant*. Neuchatel: Delachaū et Niestle

Pinker,S. (2008). *The stuff of thought: Language as a window into human nature*. New York: Penguin Books

Lehman, J. F., Newell, A., Polk,T. & Lewis, R. L. (1993). “The role of language in cognition: A conceptual inquiry” In: Geirsson, H. & Losonsky, M. *Reading in language and mind*. Oxford: Oxford University Press.

Lyons, J (1981). *Language and linguistics*. Cambridge: Cambridge University Press.

Trask, R. L. (2007). *Language and linguistics: The key concepts* New York: Harvester Press Limited

Van, V. Robert, D. (2001). "Functional linguistics". In: Mark Aronoff, M & Rees-Miller, J. *The handbook of linguistics*. Oxford: Oxford University Press.

Whorf, B. L.(1956). *Language, thought and reality*. Cambridge, MA: MIT Press.