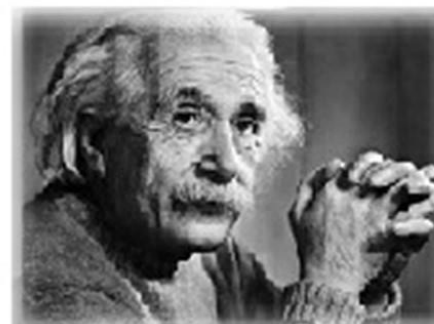




Domu pasaule – domas, domāšana
Par ko un kā domājam, tā dzīvojam

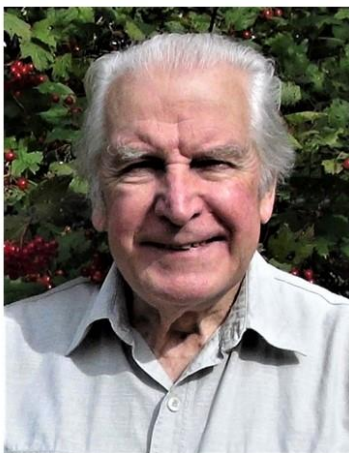


*Alberts
Einšteins
(1879 - 1955)*

Pasaule, kā to mēs esam radījuši, ir mūsu domāšanas rezultāts. Mēs nevaram to mainīt, nemainot savu domāšanu.

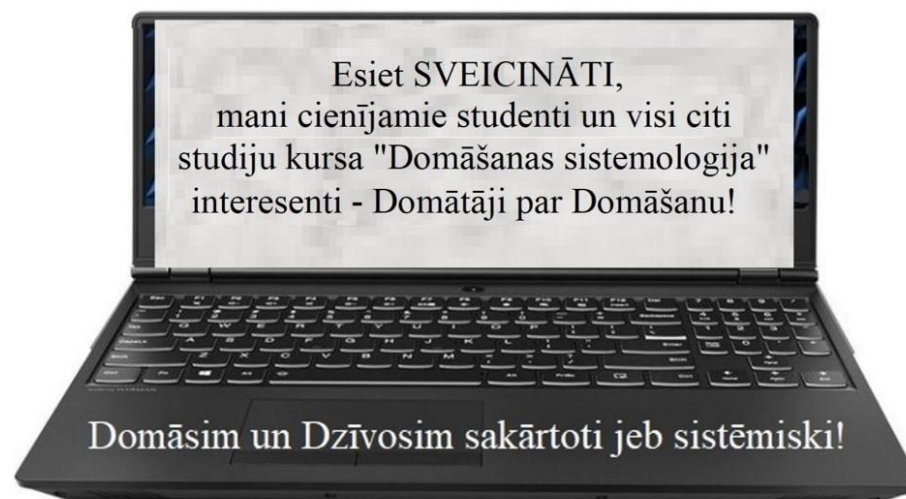
Svarīgās problēmas, ar kurām mēs saskaramies, nav iespējams atrisināt tajā pašā domāšanas līmenī, kādā mēs bijām, kad tās radījām.

Ja jūs to nevarat izskaidrot vienkārši, jūs to neesat pietiekami labi sapratuši/izpratuši.



Latvijas Universitāte
LU emer.prof., Dr.fiz.,
ANDRIS BROKS

andris.broks@lu.lv
<https://blogi.lu.lv/broks/>



LU izvēles studiju kurss / SDSK1034 / DOMĀŠANAS SISTEMOLOĢIJA
<https://blogi.lu.lv/broks/2020/08/20/autorkurss-domasanas-sistemologija-anno-2002/>

2020/2021. studiju gada 2.semestris, trešā studiju darba nedēļa

1.daļa. DOMU, DOMĀŠANAS SAKĀRTOTĪBA jeb SISTĒMISMS

1.nodaļa Domu Pasaule (1.sadaļa - domas, domāšana)

Attālinātā tiešsaistes interaktīvā saziņa LU Microsoft Teams sistēmā

23.02.21 <https://failiem.lv/u/s7cyuk5ve>

Sākam attālinātās tiešsaistes saziņas pirmo posmu – ATSKATS aizvadītās 2. studiju nedēļas veikumā, iepazīstoties ar kursa saturu un tā īstenošanas organizāciju

Šis ir izteikti vispārzinātnisks filozofiska un psiholoģiska rakstura kurss
par domu un domāšanas **SAKĀRTOTĪBU** jeb sistēmismu –



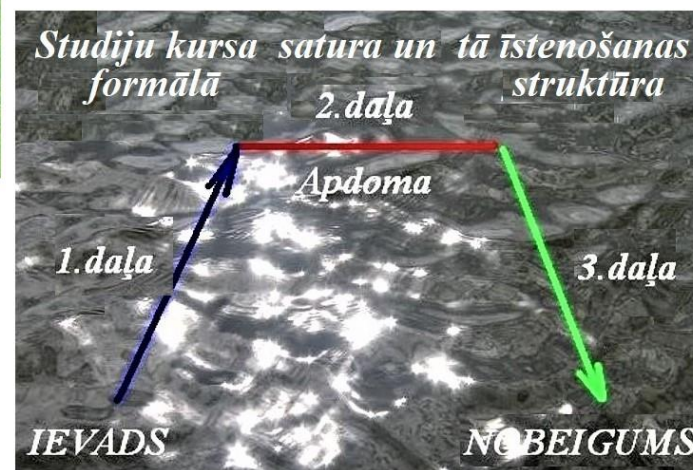
ATSLĒGAS VĀRDI:
CILVĒKS, VISUMS
DZĪVE
Domu pasaules
SAKĀRTOTĪBA



DZĪVES
PIEREDZE
(zināšanas,
attieksmes,
prasmes)
DZĪVEI
(izziņai,
apdomai,
rīcībai)

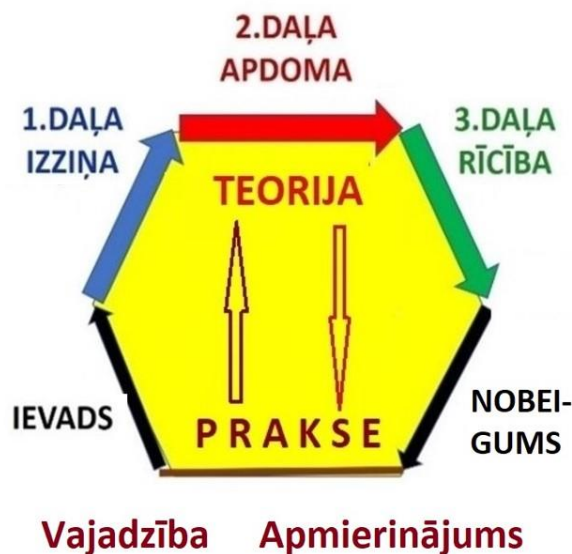


Sakārtotas DOMAS,
DOMĀŠANA VADA
atbilstoši sakārtotu
CILVĒKA DZĪVI
gan kopumā, gan
ikvienu cilvēkdarbību
atsevišķi



Studiju kursa «DOMĀŠANAS SISTEMOLOĢIJA» satura īstenošana – mērķtiecīga cilvēkdarbība, patstāvīgi un radoši veicot vispārizglītojošu zinātnisko pētījumu «SISTĒMISKĀ DOMĀŠANA»

Studiju process – cilvēka dzīves vajadzības apmierināšana



Studiju kursa satura un tā īstenošanas kā pētījuma organizācijas vispārīgā struktūra



Studiju procesa īstenošanas kalendārais plāns

Līdz 2021.g. 9.martam (ieskaitot) ir jāizveido un jāiesūta elektroniski andris.broks@lu.lv pētījuma pārskata IEVADA melnraksts, kas satur pētījuma pamatojumu, konkrētu mērķi un atbilstošos uzdevumus, kā arī kalendāro plānu.

Līdz 2021.g. 5.maijam (ieskaitot) ir jāizveido un jāiesūta elektroniski andris.broks@lu.lv pētījuma pārskata IEVADS, 1. un 2.daļa, kā arī izmantoto informācijas avotu saraksts.

Līdz 2021.g. 22.jūnijam(ieskaitot) ir jāizveido un OBLIGĀTI jāiesūta elektroniski andris.broks@lu.lv pētījuma pilnais **PĀRSKATS** (kas satur IEVADU, 1.,2. , 3. daļu, NOBEIGUMU un izmantoto informācijas avotu sarakstu), **kā arī pārskata ZIŅOJUMS.**

Pētījuma pārskata **ZIŅOJUMA prezentācija** īstenojas kā publisks **eksāmens** pēc savstarpēji saskaņota grafika grupās pa 10 studentiem 2021.gada pavasara sesijas **laikā no 28.jūnija līdz 4.jūlijam.**

Studiju kursa noslēguma PRASĪBAS un VĒRTĒŠANAS kritēriji

Pētījuma pārskata un ziņojuma
(prezentācijas) **iesniegšana, kā arī**
pieteikšanās eksāmenam –
ziņojuma publiskai īstenošanai
notiek elektroniski andris.broks@lu.lv
vēlākais līdz 2021.gada 22.jūnijam
ieskaitot (ne dienu vēlāk bez
attaisnojoša iemesla)

Esošais pieteikumu saraksts
veidojas pieteikumu ienākšanas secībā
(aktuālais saraksta aizpildījums pieejams
kursa vadības blogā
<https://blogi.lu.lv/broks/>)

	TEICAMI	9, 10
	(teicami, izcili)	
	Izteikts patstāvīgs radošums	
	L A B I	6, 7, 8
	(gandrīz labi, labi, ļoti labi)	
	Patstāvīgs radošums pēc vispārīga parauga	
	APMIERINOŠI	4, 5
	Priekšstatu līmenis	

Autorkursa «Domāšanas sistemoloģija» DS_2020-2021 studiju materiālu datortehnoloģiskais nodrošinājums

Studiju vadības centrs - <https://blogi.lu.lv/broks/>

Studiju materiālu krātuve - <https://failiem.lv/brokandris>

DS(1) 2020-2021 Rudens semestris

<https://failiem.lv/u/kanvd2a8>

- 01_DS(1)20-21 IEVADS-1 <https://failiem.lv/u/4f97wchp>
- 02_DS(1)20-21 IEVADS-2 <https://failiem.lv/u/ydq5fpaf>
- 03_DS(1)20-21 DOMAS, DOMĀŠANA <https://failiem.lv/u/n3253r2q>
- 04_DS(1)20-21 ST ĀBECE - a <https://failiem.lv/u/57ztfdyz>
- 05_DS(1)20-21 ST ĀBECE - b <https://failiem.lv/u/w3y2tpn8>
- 06_DS(1)20-21 ST ĀBECE - c <https://failiem.lv/u/jqudpp9k>
- 07_DS(1)20-21 ST ĀBECE - d <https://failiem.lv/u/76xdk3h8>
- 08_DS(1)20-21 VISUMS & CILVĒKS <https://failiem.lv/u/wc7typpm>
- 09_DS(1)20-21 DŽĪVE <https://failiem.lv/u/6f36sv7g>
- 10_DS(1)20-21 SABIEDRĪBA <https://failiem.lv/u/sscr7ffk9>

- 11_DS(1)20-21 SISTĒMU TEORIJA <https://failiem.lv/u/psjkjbsmp>
- 12_DS(1)20-21 VALSTS stml. <https://failiem.lv/u/nrsg44rv>
- 13_DS(1)20-21 IZGLĪTĪBAS stml. <https://failiem.lv/u/3879s5xku>
- 14_DS(1)20-21 PĒTNIECĪBAS stml. <https://failiem.lv/u/v6k3xzvm6>
- 15_DS(1)20-21 PERSONĪBAS stml. <https://failiem.lv/u/xq97wpuxa>
- 16_DS(1)20-21 NOBEIGUMS <https://failiem.lv/u/sdcy6mpkv>
- 17_DS(1)20-21 NOSLĒGUMS <https://failiem.lv/u/h7296akcj>
- 18_DS(1)20-21 SESIJA <https://failiem.lv/u/v2rf4g9bt>

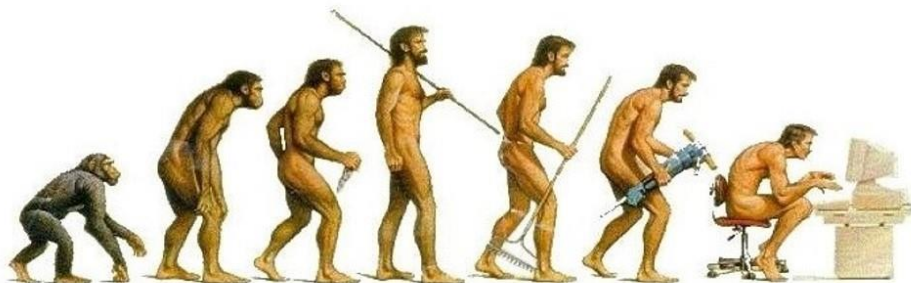
DS(2) 2020-2021 Pavasara semestris

<https://failiem.lv/u/ry2pwd7tc>

- 01_DS(2)20-21 IEVADS-1 <https://failiem.lv/u/7abhyxxvh>
- 02_DS(2)20-21 IEVADS-2 <https://failiem.lv/u/qvx2eecng>

Beidzot šīsdienas attālinātās tiešsaistes
tikšanās pirmo posmu -

kādi ir Jūsu JAUTĀJUMI, IEROSINĀJUMI?



Klāt visaptveroša
datorizācija

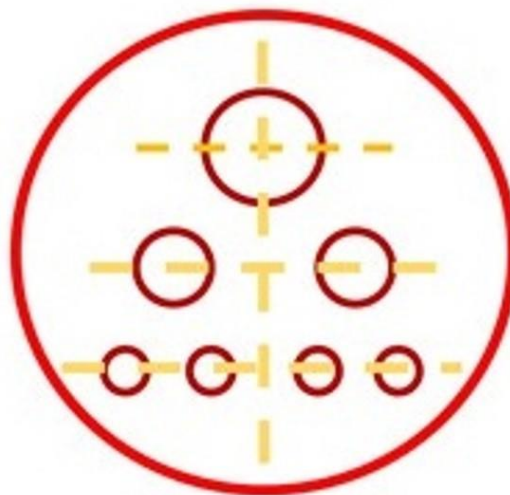


Vai esam sākuši
(esi sākusi / sācis)
apdomāt savu
Domu
Pasauli?

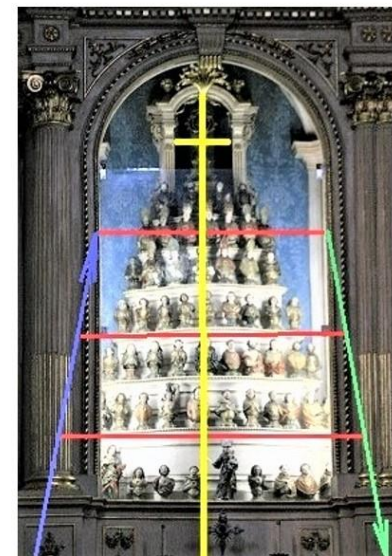
Kāds ir mūsu
(mans) DP saturs
un kāda ir šī
satura
SAKĀRTOTĪBA?



Visas DOMAS Cilvēka
Domu pasaulē tiek tā
vai citādi SAKĀRTOTAS



Ikviens **SABIEDRĪBA** kā
daudzveidīgu Cilvēku
kopums arī ir tā vai
citādi **SAKĀRTOTA**

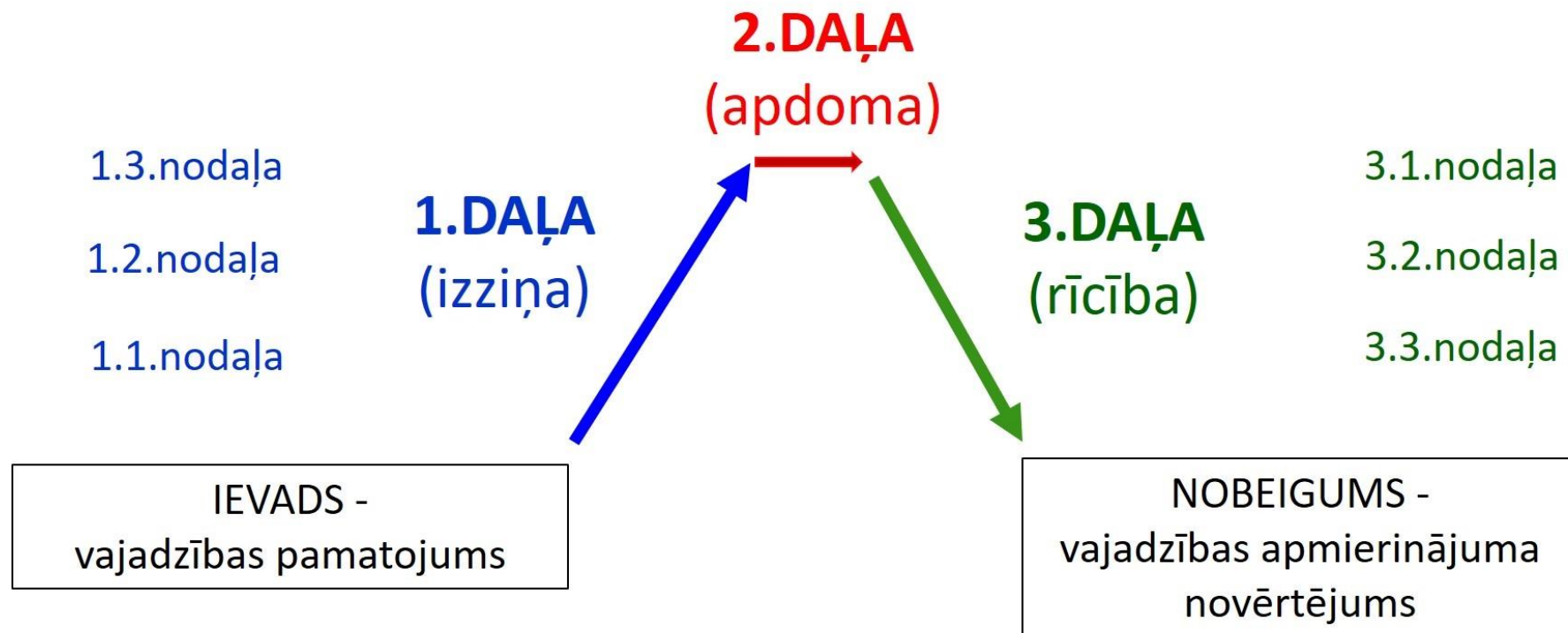


Par ko un kā domājam,
tā dzīvojam!

Paldies par Jūsu
jautājumiem un
izteiktajām
interesantajām
atziņām saistībā
ar mūsu studiju
kursa būtību
un sūtību, kā arī
studiju procesa
organizāciju!



**Studiju darba 3.nedēļā sākam īstenot kursa 1. daļu
«DOMU, DOMĀŠANAS SAKĀRTOTĪBA
jeb sistēmisms».**



Kursa 1.daļas «DOMU, DOMĀŠANAS SAKĀRTOTĪBA jeb sistēmisms» detalizētā struktūra



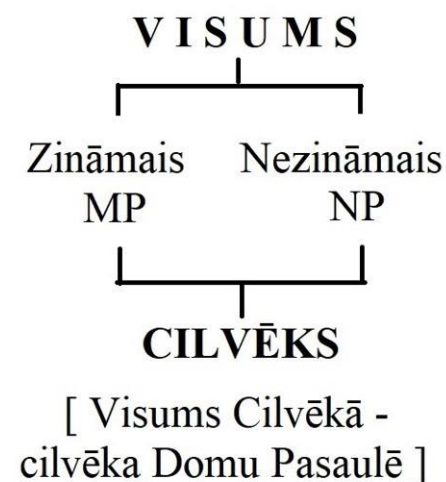
Studiju darba 3.nedēļas uzdevums: apzinot Cilvēka Domu pasaules būtību un sūtību, apdomāsim vārdu «domas» un «domāšana» nozīmi

Ikvienu vārda nozīmi skaidro kopsaistībā ar citiem - ar izvēlēto vārdu īpaši saistītiem vārdiem. Mūsu gadījumā tie ir jau kursa ievadā lietotie un paskaidrotie vārdi – **CILVĒKS** un **VISUMS**.

VISUMS – DAUDZVEIDĪGU PARĀDĪBU KOPVESELUMS, kurā **CILVĒKS** ir viena no šīm parādībām jeb VISUMA **DAĻA**. Varam arī teikt, ka VISUMS – tas ir CILVĒKS un vēl tas, kas viņam apkārt (pēc noklusējuma pieņemot, ka arī viss tas, kas viņā iekšā) .

CILVĒKS ir VISUMA daļa, kura atveido Visumu savā Domu pasaulē. Ikvienu Visuma parādība atveidojas domu pasaulē kā DOMA. Domu pasaule ir fiziski iemiesota Cilvēka smadzenēs.

CILVĒKS un VISUMS – Cilvēks Visumā un Visums Cilvēkā



VISUMS – tas esmu ES (cilvēks) un mana apkārtnē (Cilvēks kā Visuma daļa – **Cilvēks Visumā**)

VISUMS – tās ir visas Domas, kas atrodas manā Domu Pasaulē kā Visuma atveidojums Cilvēkā (**Visums Cilvēkā**)

Cilvēks atveido Visumu savā Domu Pasaulē pa daļām, tās savstarpēji salīdzinot un kopsaistot.

CILVĒKS viņam zināmo (viņa novēroto jeb sajūsto) Visuma daļu sauc par Materiālo Pasauli.

CILVĒKS ir Materiālās Pasaules daļa - Visuma zināmas daļas daļa.

Domas, Domu pasaule kā domu kopveselums rodas, Visuma parādībām atveidojoties Cilvēka smadzenēs. Šis atveidošanās process sākas ar Cilvēka maņu orgānos radušamies sajūtām, kam seko sajūtu apzīmēšana (kodēšana) - rodas atbilstošās domas. Radušās domas tiek apstrādātas un novietojas (sakām – tiek ierakstītas) uzglabāšanai Cilvēka smadzeņu atmiņā.

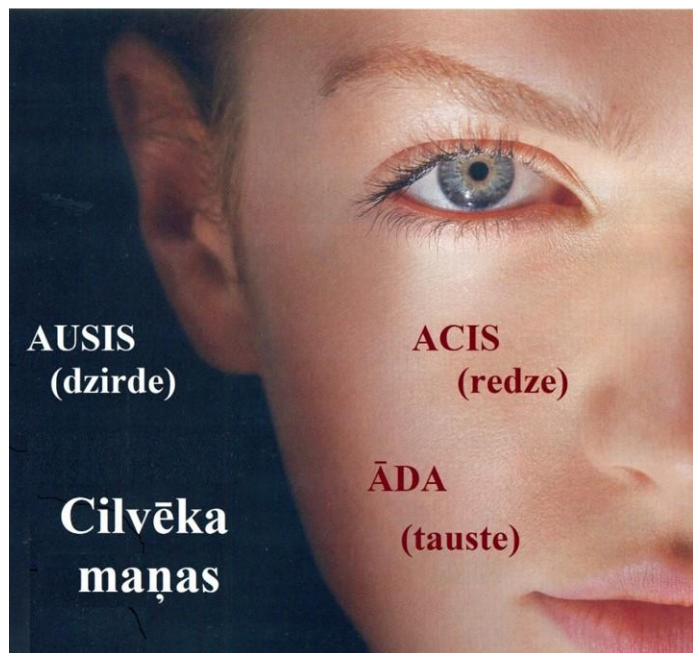
T ā t a d - ikvienai sajustajai Visuma parādībai
Cilvēka smadzenēs atrodas šai parādībai atbilstoša doma.

Domas tiek apstrādātas – šo **Cilvēka smadzenēs īstenojošos domu apstrādes procesu sauc par domāšanu.** Domāšana kā domu apstrādes process īstenojas kā domu kārtošana, veidojoties atbilstoši mainīgiem sakārtotu domu kopveselumiem. Domāšanu kā cilvēka garīgo darbību fizioloģiski īsteno atbilstošie Cilvēka nervu sistēmas neironu tīklā notiekošie fiziskie procesi.

Nervu sistēma – cilvēka dzīves vadības sistēma.

Sajūtas – sajustā apzīmēšana – domas kā zīmes, **domāšana kā darbības ar domām kā zīmēm – lūk, cilvēka garīgās dzīves būtība.**

Domu sākotne ir SAJŪTAS, kuras rada cilvēka sajūtu jeb maņu orgāni



Ko saredz Cilvēka ACIS ?

Lietas, kuras izstaro vai atstaro gaismu - uz abu acu tīklenēm redzamā lieta atveidojas kā tās atsevišķo gaismu izstarojošo vai atstarojošo daļu atbilstoši sakārtots kopums – fotogrāfija, kura tiek nosūtīta apstrādei uz smadzeņu redzes centru, to saglabājot arī cilvēka atmiņā.

Ko sadzird Cilvēka AUSIS ?

Lietas, kuras rada vai atbalso skaņu – abas ausis uztver šīs skaņas, atbilstošie nervu impulsi nonāk apstrādei smadzeņu dzirdes centrā, īstenojoties arī atbilstošās lietas kā skaņu avota radīto skaņu ierakstam cilvēka atmiņā.

Ko sajūt Cilvēka ĀDA ?

Lietu fiziskās īpašības, sauktas par dažādām šo lietu fizikālajām, ķīmiskajām īpašībām (piem. siltums, smarža, garša). Arī šīs sajūtas tiek atbilstoši apzīmētas un saglabātas cilvēka atmiņā.

SAJŪTAS ZIŅO par Cilvēka apkārtējo un arī iekšējo dzīves vidi – **izziņas** procesā īstenojas visa sajūstā apzināšana – rodas domas, kam seko visu izziņā radušos **ziņu jeb domu apdoma** un cilvēka mērķtiecīga **rīcība** savu dzīves vajadzību apmierināšanai.

Domas reāli pastāv kā smadzenēs radušās fiziskas zīmes, kas apzīmē cilvēku sajūstās Visuma parādības. Cilvēki ir augsti attīstītas dzīvās būtnes, kuras savas domas apzīmē ar vārdiem un, kurus atbilstoši kārtojot, rit cilvēka vārdiskā domāšana un dzīve sadarbībā ar citiem cilvēkiem sabiedrībā. Cilvēku dzīvi raksturo vārdiskā saziņa, apgūstot dažādas savstarpējās saziņas valodas. **Domu kārtošana nozīmē arī domām atbilstošo vārdu kā zīmju kārtšanu!** Ikviena valoda ir vairāk vai mazāk sakārtotu domu/zīmju/vārdu radīšana un lietošana.

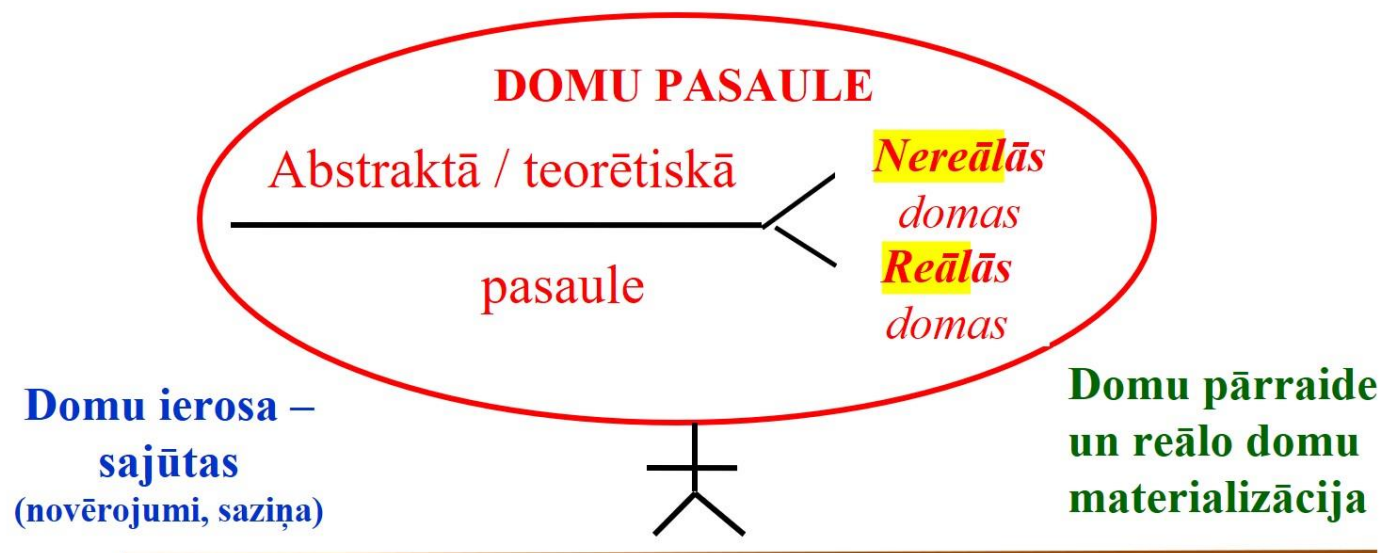
Saprātīgais Cilvēks (Homo sapiens) – mūsdienu augsti attīstītais Cilvēks. Taču **ievērosim to, ko daudzi cilvēki neapzinās:** par saprātīgu cilvēku cilvēks nepiedzimst, par tādu vairāk vai mazāk sekmīgi kļūst tikai cilvēka dzīves laikā.

DOMU rašanās un apstrāde – DOMĀŠANA, domu iekšējā un ārējā aprīte



**M a t e r i ā l ā P a s a u l e – Visuma Cilvēkam zināmā daļa -
Cilvēkam sajūtamā jeb reālā Dzīvesvide**

Reālās un nereālās domas, domāšana



Sajūtamā jeb materiālā jeb reālā jeb konkrētā pasaule

Reālās domas - domas, kuras ir iespējams materializēt, realizēt / īstenot praksē

Nereālās domas - domas, kuras nav iespējams materializēt, realizēt / īstenot praksē

Ievērosim: Cilvēka Domu pasaulē līdztekus pastāv gan reālās, gan nereālās domas!

Cilvēka Domu Pasaulē iemiesotās Domas tiek apzīmētas ar zīmēm, starp kurām Cilvēku dzīvē īpaši svarīgi ir runātie un rakstītie vārdi, to lietojumi saziņas valodās.

Cilvēki savas domas jeb ziņas apzīmē ar īpašām zīmēm – vārdiem, vārdiskā VALODA ir specifiska cilvēku domāšanas un saziņas valoda!

Lietas – **lietvārdi** (materiālās pasaules lietu apzīmējumi jeb nosaukumi)

Īpašības – **īpašības vārdi** (cilvēkus īpaši interesējošie lietu raksturojumi)

Ar lietām notiekošie procesi – **darbības vārdi** (lietu daudzveidīgo mainību vārdiskie apzīmējumi jeb nosaukumi)

Parādības (lietas, procesus) raksturojošie **skaitļu vārdi**

*[Klau! Nāk divas gudras un skaistas **meitenes**, kuru pavada lielisks **puisis**.
Lūk, cilvēka domu pasaulē vārdiski atveidota pasaules parādība]*

DOMAS, DOMĀŠANA – ikviena Cilvēka un Sabiedrības garīgās Dzīves būtība un sūtība



**Domas Cilvēka Domu Pasaulē rodas, tiek apstrādātas un uzglabātas,
kā arī aktīvi piedalās domu aprites procesos gan cilvēkā, gan sabiedrībā.**

Domas pastāv mainībā, taču vienmēr un visur raksturojoties ar domu
kopsaistības noteiktu domu, domāšanas sakārtotību.

Studiju kurss SDSK1034 «DOMĀŠANAS SISTEMOLOĢIJA»

Lai sokas patstāvīgais darbs studiju semestra trešajā nedēļā -

šīs nedēļas studiju materiāli pieejami interneta datu krātuvē

<https://failiem.lv/u/s7cyuk5ve>

Uz tikšanos pēc nedēļas – 1.03.2021

Ceturtajā studiju nedēļā apdomāsim cilvēka domu iekšējo un ārējo apriti, īpašu uzmanību pievēršot domu aprites tehnoloģiju attīstībai

Attālināti tiešsaistē īstenotās grupas nodarbības notiek katras semestra studiju darba nedēļas otrdienā no plkst. 16:30 līdz 18:00

LU e-studiju Microsoft Teams vidē