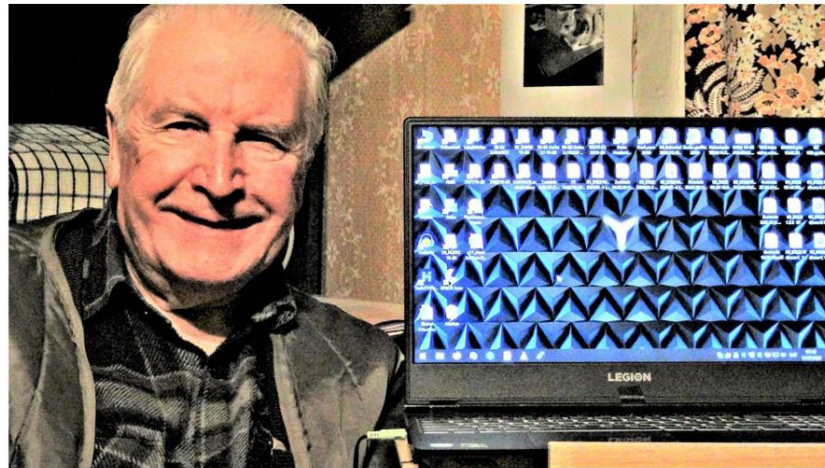
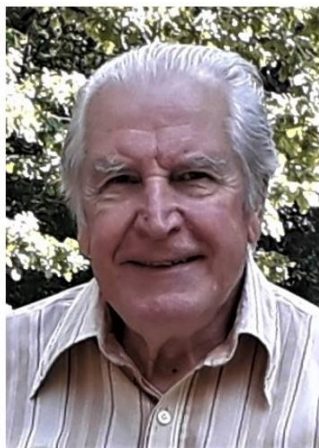


Labdien, cienītie Domātāji par domāšanu!



Aizvadītas sešas mūsu sadarbības nedēļas – īstenota studiju kursa patstāvīgi radošas īstenošanas ievirze. Turpmāk klātienē mazāk lekcijas, vairāk seminārtipa tikšanās – jauniegūtās dzīves pieredzes ziņojumi, to apspriešana.

Protams, atbilstoši studiju procesa īstenošanas tematiskajam plānam turpināšu Jūs apgādāt ar atbilstošajiem studiju materiāliem – domu kartēm un šo karšu komentāriem iknedēļas audio un video ierakstos. Apdomājiet to visu, veidojiet paši savu Domu Pasauli savai sakārtotai Dzīvei!



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/2019/08/31/autorkurss-domasanas-sistemologija-anno-2002/>

Kursa autora tematiskie studiju materiāli (2020.gada pavasaris)

1.daļa DOMĀŠANAS SAKĀRTOTĪBA jeb SISTĒMISMS

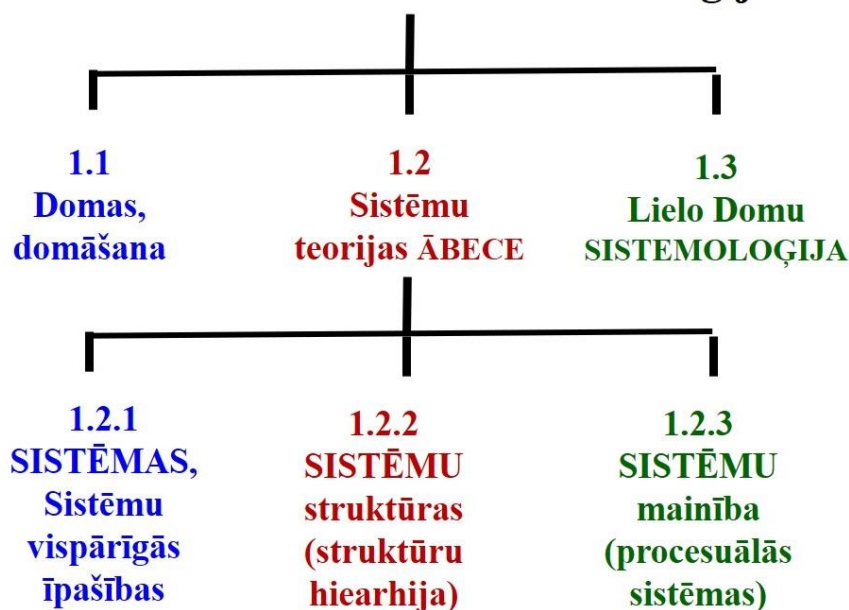
3.nodaļa. Lielo Domu sistemoloģija

1.3.1 CILVĒKS kā sistēma

Domājam par domāšanu – domu, domāšanas sakārtotību jeb sistēmismu -

ATSKATS līdzšinējā veikumā

Kursa 1.daļa –
kas tā tāda domāšanas sistemologija?

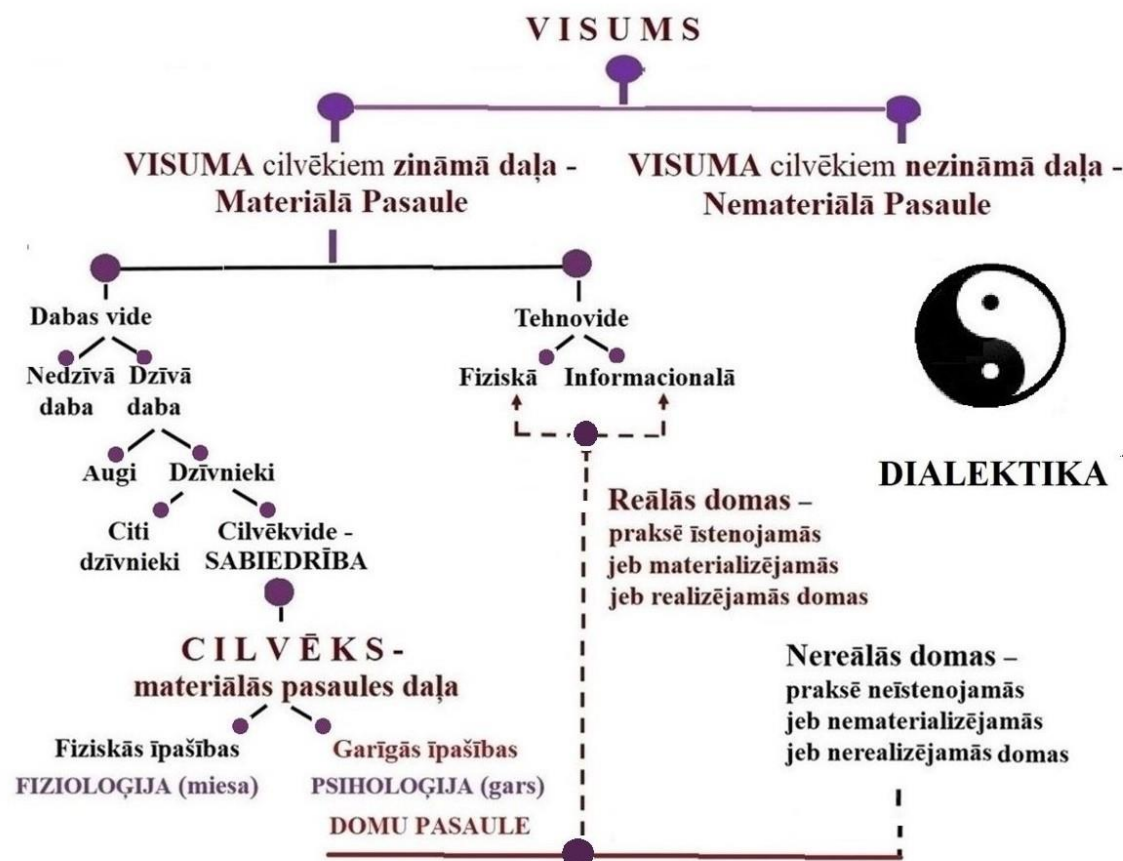


un IESKATS turpmākajā-

kursa 1.daļas 3.nodaļas
«Lielo Domu sistemoloģija»
satura STRUKTŪRA –
DOMU KARTE orientācijai



CILVĒKS un VISUMS : Cilvēks kā daļa Visumā kā veselumā un Visums Cilvēkā kā visa atveids cilvēka Domu Pasaulē

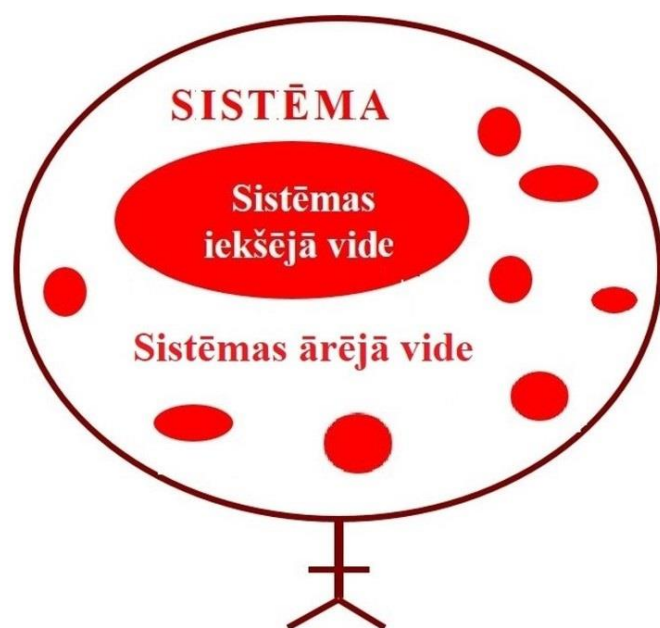


**Visuma ikviena parādība jeb lieta
atveidojas cilvēka Domu Pasaulē
kā šai lietai atbilstoša Doma.**

Ikviena Cilvēka Domu pasaulē radusies un pastāvoša Doma ir noteikts veselums, kas raksturojas ar šim veselumam atbilstošu iekšējās un ārējās vides uzbūvi un mainību, kuras savukārt raksturojas ar tām atbilstošu struktūru sakārtotību. Īsi sakot - ikviena Doma ir kaut kas iekšēji un ārēji sakārtots. Visu ko, kas sakārtotu vispārinošā nozīmē sauc par sistēmu un ikvienu sistēmu raksturo visām sistēmām piemītošās vispārīgās īpašības. Ikviena Doma kā sistēma raksturojas ar vispārīgām sistēmu īpašībām.

**Ar vārdu CILVĒKS apzīmētā Doma kā
tai atbilstošā Visuma parādība jeb lieta
Cilvēka Domu Pasaulē ir SISTĒMA**

**VISUMS un CILVĒKS : ikviena Visuma daļa atveidojas
Cilvēka Domu Pasaulē sakārtoti jeb sistēmiski kā **SISTĒMA**
Ikvienu sistēmu kā noteiktu veselumu raksturo šīs **SISTĒMAS ĪPAŠĪBAS****



VISUMS un CILVĒKS

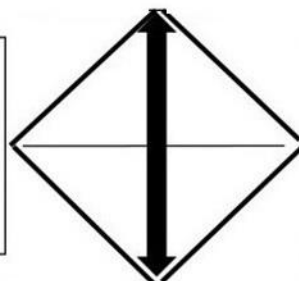
Lielo Domu SISTĒMA Cilvēka Domu Pasaulē

VISUMS:

cilvēks un viss cits viņa apkārtnē

CILVĒKS
DZĪVO
materiālajā pasaulē

D Z Ī V E :
daudzveidīgu
cilvēkdarbību
kopums



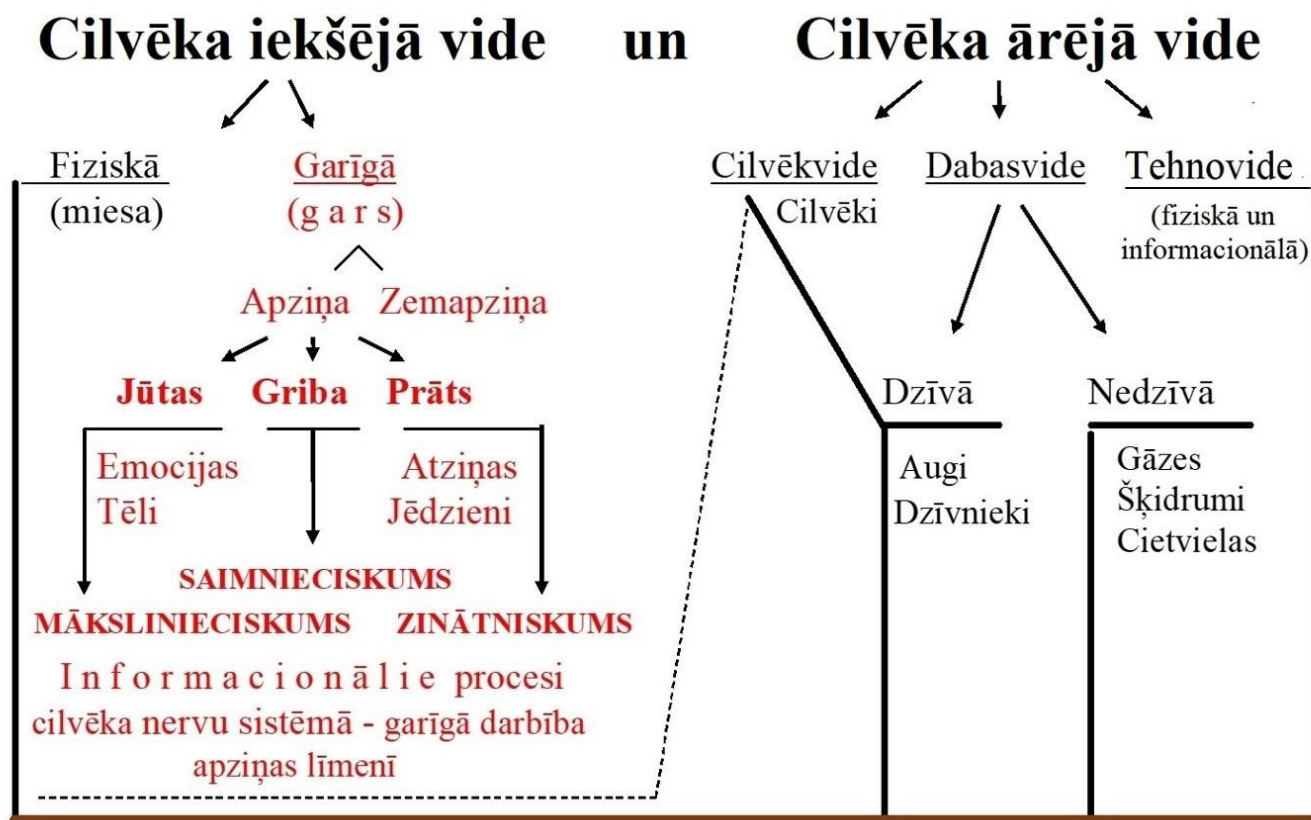
SABIEDRĪBA :
daudzveidīgu
cilvēku
kopums

CILVĒKS -
SABIEDRĪBAS
daļa

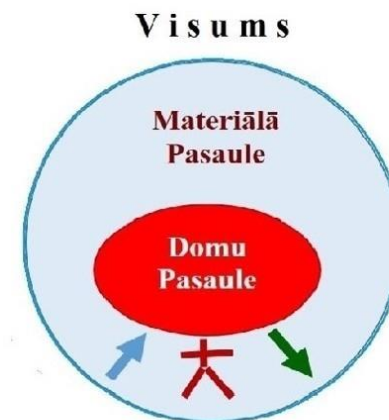
CILVĒKS :
garīga dzīva
būtne

CILVĒKS – Materiālas Pasaules daļa

Es kā CILVĒKS esmu Visuma un Materiālās Pasaules daļa - CILVĒKS kā **SISTĒMA** cilvēka **Domu Pasaulē**



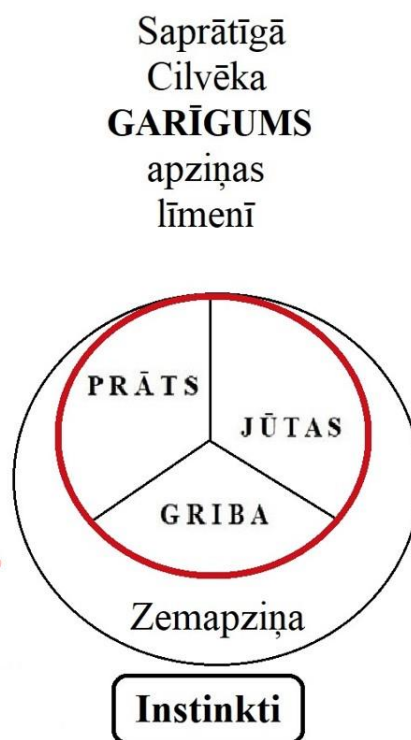
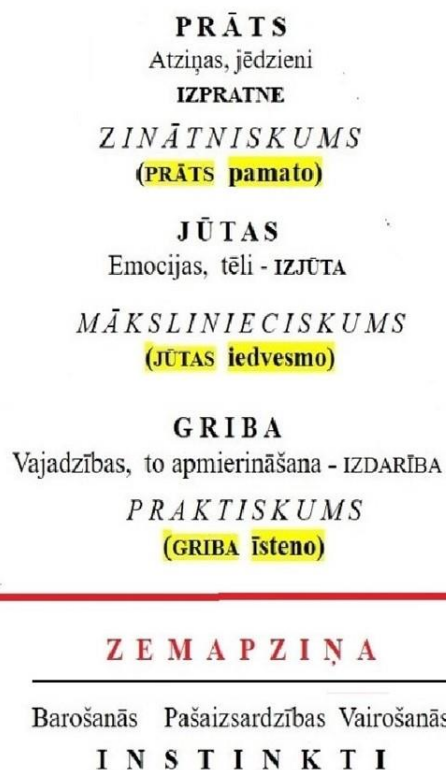
CILVĒKS –
materiālās pasaules
daļa – **apakšsistēma**



Domu Pasaule –
Materiālās Pasaules
sistēmiskais atveids
cilvēka nervu sistēmā

Saprātīgais CILVĒKS

APZIŅA - griba, jūtas, prāts
virs instinktiem



Inteliģents CILVĒKS –

garīgi pilnvērtīgs (jūtu, prāta, gribas kopsaistība vienotā veselumā) un patstāvīgi radošai dzīvei augstā līmenī attīstījies Cilvēks.

Emocionālā inteliģence -

pilnvērtīgi un augsti attīstīta Cilvēka īpašība - raksturojums, taču **emociju izpausmes visai bieži var būt** pavisam neinteleģentas - **atrautas no saprātīgā cilvēka pilnvērtīga garīguma kā sistēmas** (gribas, **jūtu**, prāta kopsaistības vienotā veselumā).

Racionālā inteliģence -

pilnvērtīgi un augsti attīstīta Cilvēka īpašība - raksturojums, taču līdzīgi kā **emociju izpausmes**, tā **arī atziņu izpausmes** (it īpaši saistībā ar t.s. mākslīgo intelektu) **visai bieži var būt** pavisam neinteleģentas – **atrautas no saprātīgā cilvēka pilnvērtīga garīguma kā sistēmas** (gribas, jūtu, **prāta** kopsaistības vienotā veselumā).

Dzīves praksē izcili nozīmīgs ir Cilvēka GRIBAS spēks

Es esmu CILVĒKS - g a r ī g a d z ī v ā b ū t n e

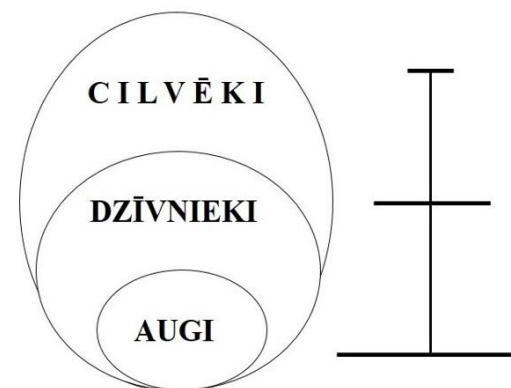
DZĪVĪBA - visu dzīvo būtnu (Visuma parādību jeb lietu, ķermeņu)
specifiska īpašība, kas raksturojas ar vielu un informācijas iekšējo un ārējo apriti

Dzīvo būtnu klasifikācija - daudzveidības sakārtotība Cilvēka Domu Pasaulē

CILVĒKI - ģenētiskā informācija šūnu kodolos un
informacionālie procesi (**domāšana**) nervu sistēmā,
cilvēku savstarpējā saziņā izmantojot vārdisko valodu

DZĪVNIEKI - ģenētiskā informācija šūnu kodolos
un informacionālie procesi (domāšana) nervu sistēmā

AUGI - ģenētiskā informācija šūnu kodolos



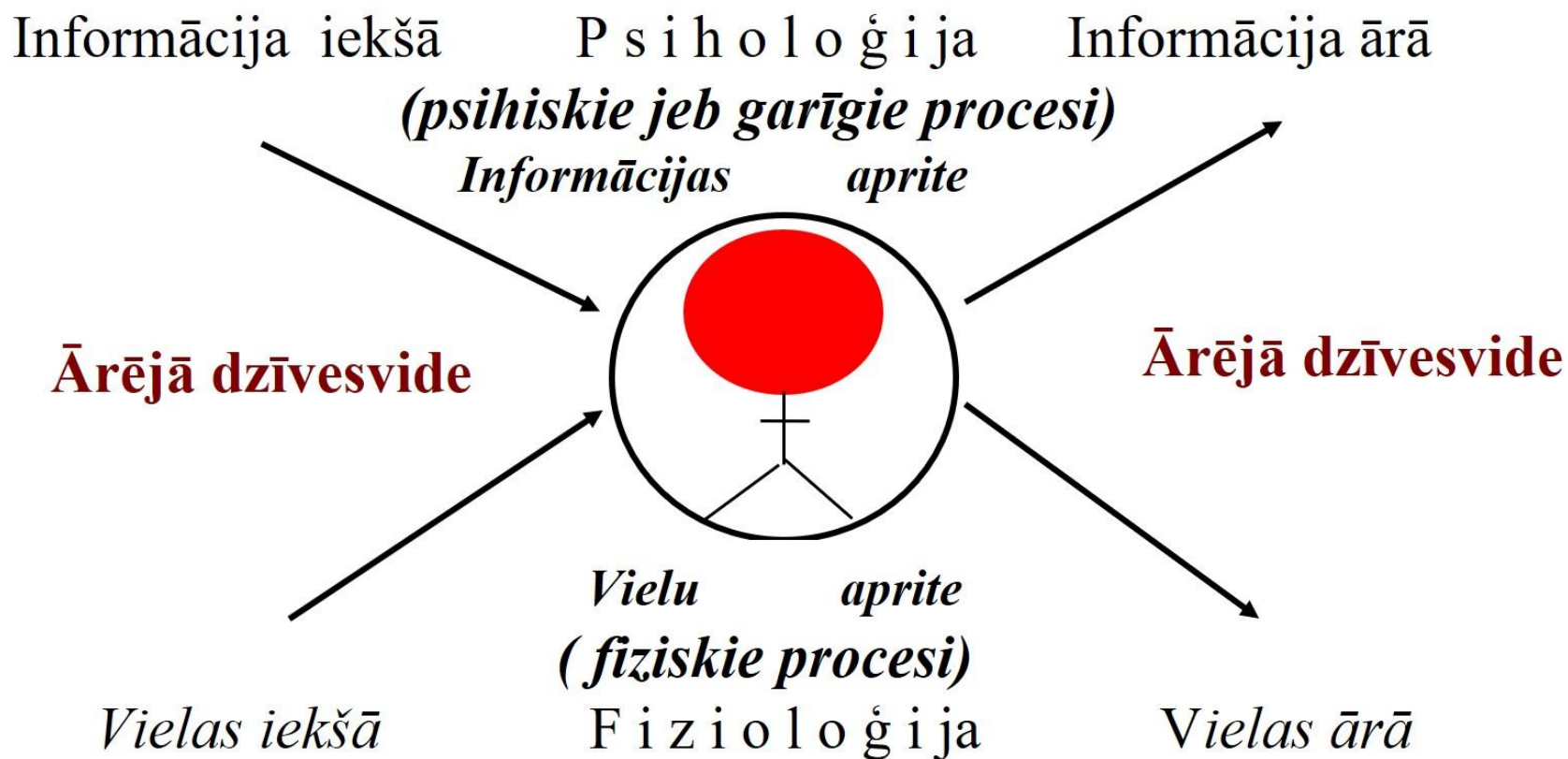
Dzīvību raksturojošās aprites	Vielu aprite	Informācijas aprite
Iekšējā aprite	*	*
Ārējā aprite	*	*

- 1) individuālajā ķermenī jeb izolētā sistēmā notiek tikai **iekšējās aprites**
- 2) sadarbībā ar citiem ķermeņiem jeb sistēmām notiek **ārējās aprites**
- 3) **vielu aprite** : gāzes, šķidrā un cietā stāvoklī atrodošos vielu uzņemšana, apstrāde jeb procesēšana un izdalīšana;
- 4) **informācijas aprite** : informācijas uzņemšana, apstrāde jeb procesēšana un nodošana

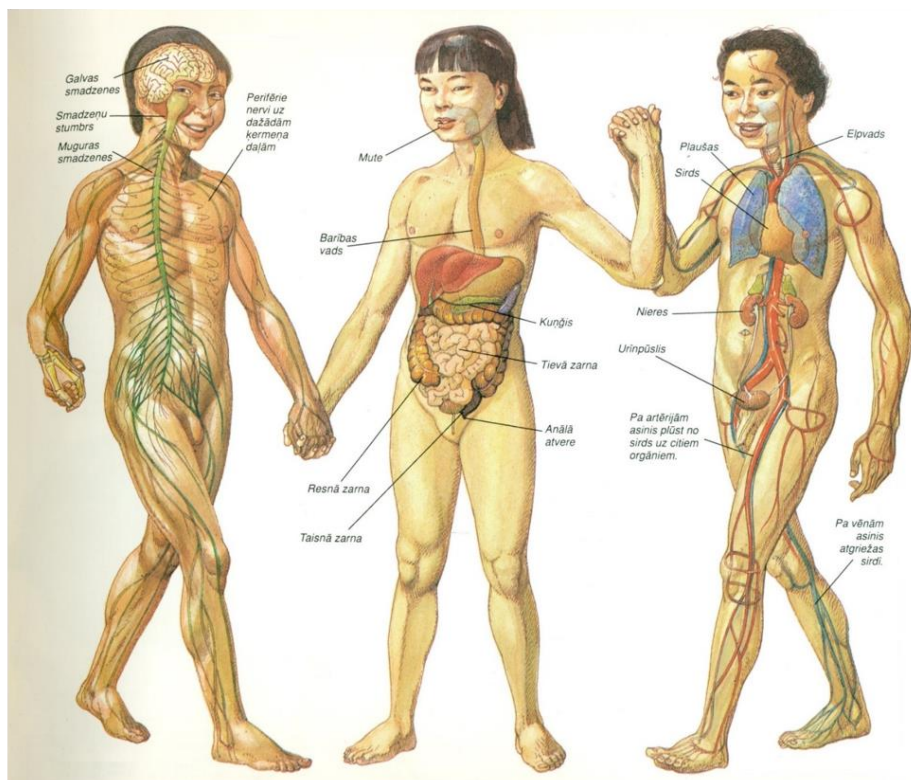
Augos ārējā un iekšējā informācijas aprite īstenojas ģenētikas līmenī. **Dzīvniekiem** šādu ģenētikas līmenī notiekošo informācijas apriti papildina nervu sistēmā notiekošie informacionālie procesi, kas ķermeņa dzīves laikā ir aktīvi saistīti ar ārējo vidi. **Cilvēkiem** raksturīgie viņu nervu sistēmā ritošie informacionālie procesi ir cilvēka domāšanas procesi – cilvēka garīgās dzīves būtība, bet savstarpējā saziņā tiek lietota vārdiskā valoda. .

Cilvēka ārējie vielu un informācijas aprites procesi

Informācijas un vielu ā r ē j ā aprite



Informācijas un vielu aprites apakšsistēmas cilvēka ķermenī



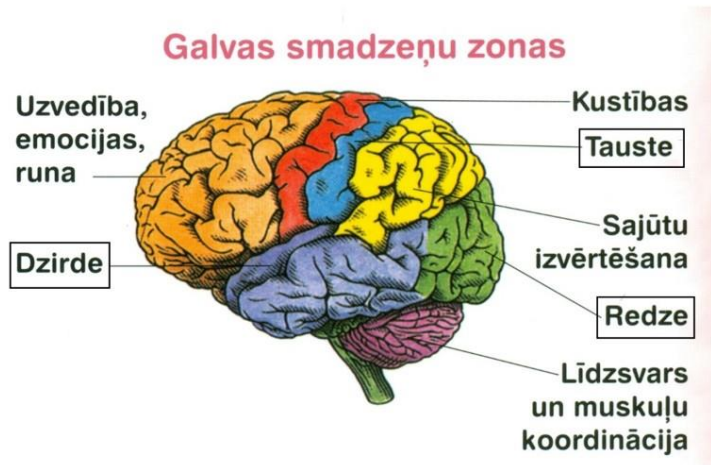
Informācijas aprite
nervu apakšsistēmā

Vielu aprite gremošanas, elpošanas
un sirds-asinsvadu apakšsistēmās

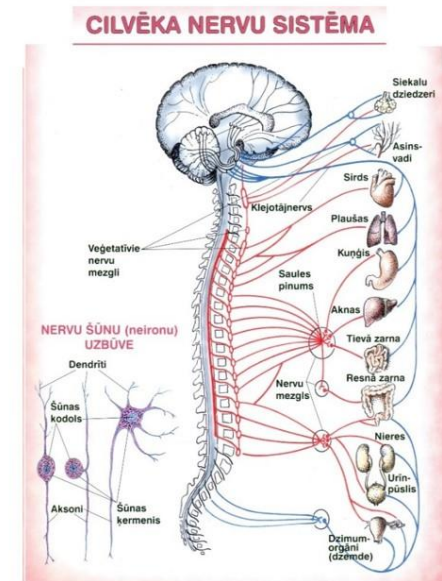
Cilvēka ķermeņa fiziskā jeb
miesīgā uzbūve sistēmiski
raksturojas ar atbilstošām
nervu, sirds-asinsvadu,
gremošanas, elpošanas un
citām fiziskajām ķermeņa
apakšsistēmām, kuras
kopsaistībā **fiziski nodrošina**
cilvēka dzīvību (sarežģītu
gan vielu, gan informācijas
iekšējo un ārējo apriti)
Cilvēka garīgumu savukārt
sistēmiski raksturo viņa
Domu Pasaules uzbūve

Cilvēka domu jeb informācijas aprites procesi nervu sistēmā – neirofizioloģija un psiholoģija

*Cilvēku garīgā darbība – tā ir informacionālo jeb domāšanas procesu
īstenošanās cilvēka nervu sistēmā.*

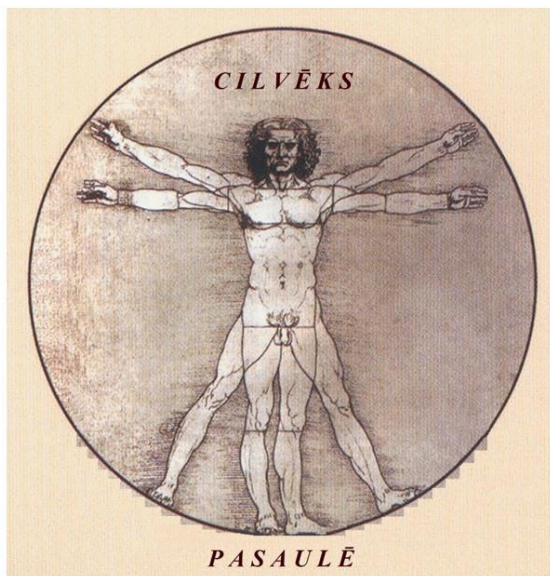


Nervu sistēmā
kopsaistībā **apziņas un
zemapziņas līmeņos**
īstenojas gan ārējie, gan
iekšējie informācijas
aprites procesi



Cilvēki savā informācijas aprītē izmanto vārdisko valodu –
vārdus kā domas apzīmējošas zīmes

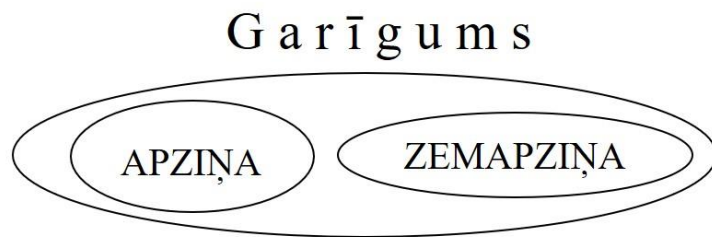
Vārdiem „gars”, „garīgums” ir sena vēsture, kas saistīta ar pasaules emocionāli tēlaino jeb māksliniecisko atveidi cilvēka Domu Pasaulē. Šodien abu vārdu nozīmes sapratne un izpratne ir attīstījusies tālāk, pievienojot racionāli jēdzienisko jeb zinātnisko skaidrojumu.



Cilvēka garīgums, viņa garīgā dzīve šodien raksturojas kā **cilvēka nervu sistēmā** apziņas un zemapziņas līmeņos **īstenojošies** **informacionālie procesi, kas kopsaistībā ar** **ārējo cilvēka dzīvesvidi v a d a** cilvēka fiziskos un garīgos dzīvības procesus jeb **cilvēka dzīvi materiālajā pasaulē kopumā.**

Cilvēka garīgums, garīgā dzīve – domājot gan reālās, gan nereālās domas, īstenojas divos garīguma un trīs cilvēkdarbību radošuma līmeņos

Divi cilvēka garīguma līmeņi



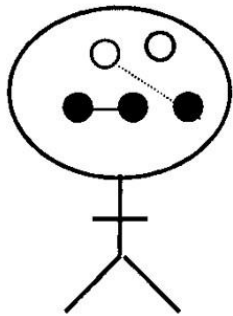
DOMĀŠANA

apziņas un zemapziņas līmeņos
v a d a cilvēka dzīvi, kuru veido
daudzveidīgas **cilvēkdarbības** cilvēka dzīves
daudzveidīgo vajadzību apmierināšanai

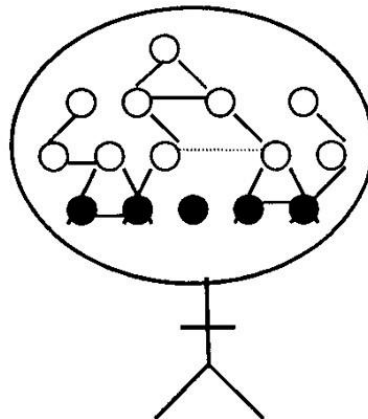
Trīs cilvēkdarbību radošuma līmeņi



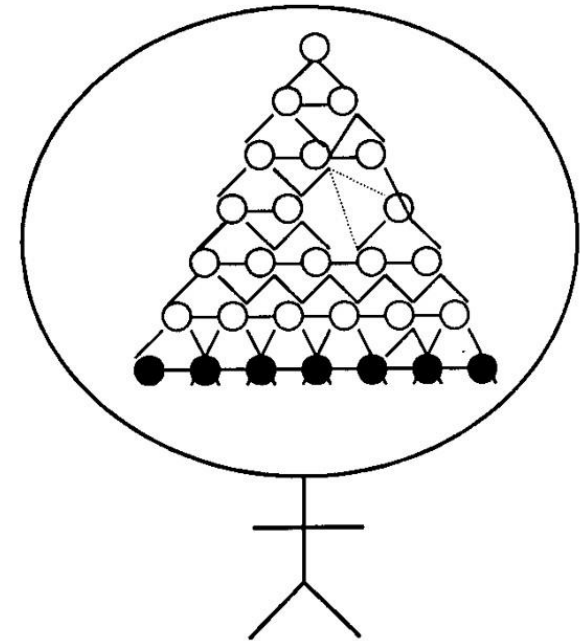
Apziņas attīstība pēc apziņas satura apjoma un sakārtotības



Vāji attīstīta apziņa:
mazsaturīga,
mazsakārtota



Vidēji attīstīta apziņa:
 pietiekami daudz satura
 sastāvdaļu, pastāv apziņas
 hierarhiskais sakārtojums



**Saturā bagāta un augsti
sakārtota apziņa -
pilnvērtīgi attīstīta apziņa**

Domu karte 7.lekcijas kopskatam

Cilvēks kā **Materiālās Pasaules daļa** – lieta jeb ķermenis ar tam raksturīgām īpašībām - viens no daudzveidīgajiem šīs pasaules ķermeņiem

Cilvēks kā *sistēma* – VESELUMS, kuru veido kopsaistībā sakārtotas daļas un kurš ir daļa kādā augstāka hierarhijas līmeņa veselumā

CILVĒKS – garīga dzīva būtne kā SISTĒMA

GARĪGUMS - informacionālie procesi (domas, domāšana) apziņas un zemapziņas līmeņos, kas v a d a cilvēka dzīvi (fizisko un garīgo procesu īstenošanos cilvēka ķermenī kā sistēmā)

DZĪVĪBA – kopsaistīta jeb sistēmiska vielu un informācijas iekšējā un ārējā aprīte **cilvēka ķermenī** – fiziskie (vieliskie) un garīgie (informacionālie) procesi cilvēka ķermenī kā sistēmā

Cilvēks kā sistēma – **veselais, veselums, vesels - VESELĪBA**

**Miesas un gara veselība, fiziskā un garīgā cilvēka veselība
uzdziedam tradicionālo apsveikuma dziesmu CILVĒKAM :
sveiks lai dzīvo, sveiks lai dzīvo, lai dzīvo sveiks!**