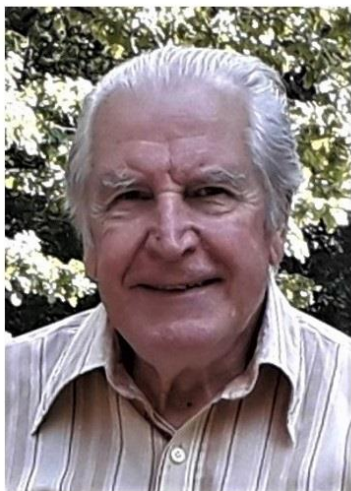




Rit
Adventes
nedēļas

Tuvojas Ziemas Saulgriežu
un Ziemas sesijas laiks!



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 (2019.gada rudens)

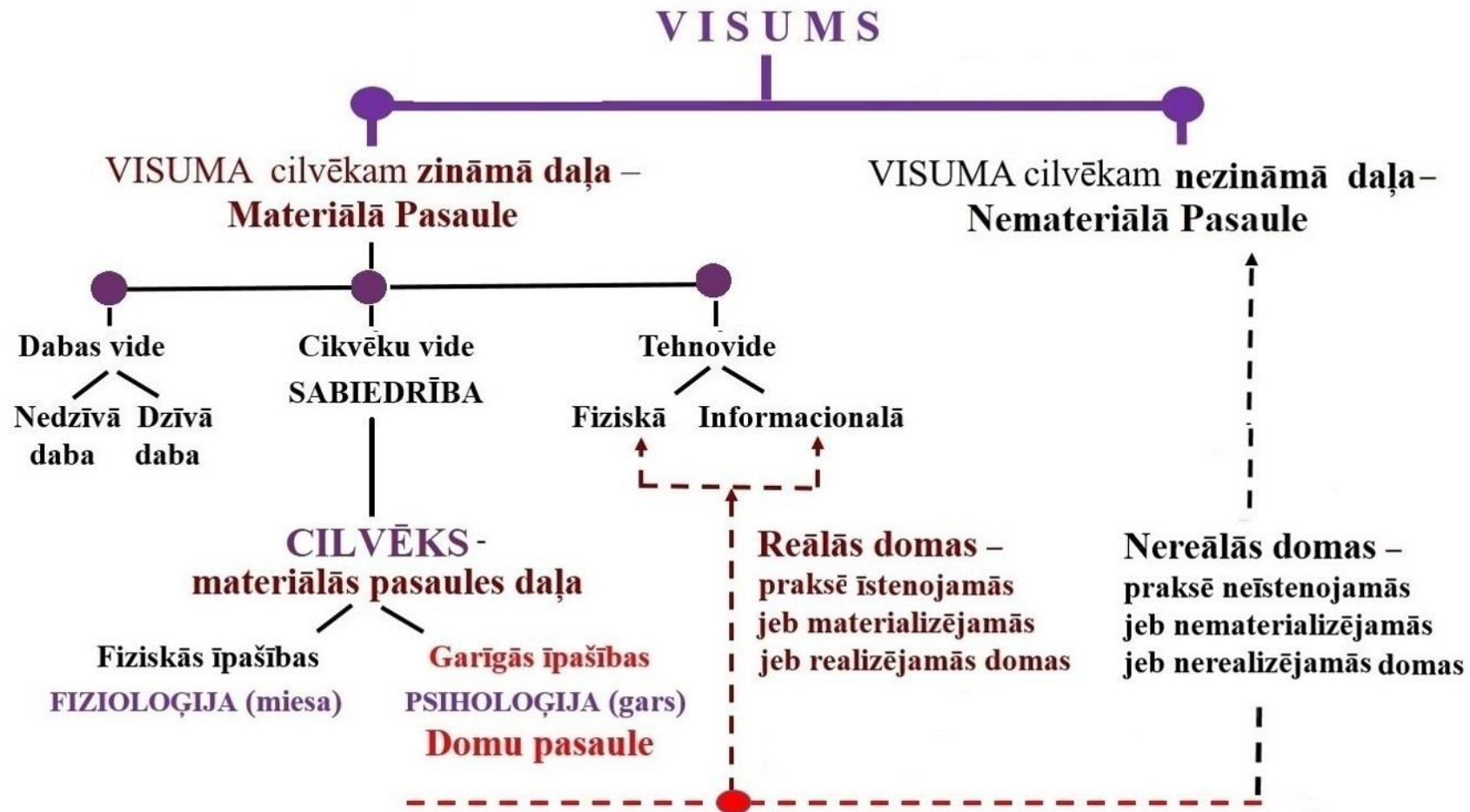


Vai esam ieguvuši sev j a u n u
DZĪVES PIEREDZI (zināšanas, attieksmes, prasmes)
DZĪVEI (izzīnai, apdomai, rīcībai) ?

Vērtējoši apkopojot studiju procesa veikumu, varam izdarīt šādus galvenos secinājumus :

- apdomājot cilvēces uzkrātās atziņas par Visumu un Cilvēku - cilvēku Visumā un visumu Cilvēkā, esam sākuši apzināt Cilvēka domu un domāšanas sakārtotību jeb sistēmismu (**IEVADS**);
- esam centušies sistēmiski apzināt Sistēmu teorijas ābeci un cilvēces Lielo Domu kvadrātu “Pasaule, Cilvēks, Sabiedrība, Dzīve” (**1.DAĻA**);
- esam koncentrēti apkopojot Sistēmu Teorijas kā cilvēku domāšanas vispārīgās teorijas pamatatziņas (**2.DAĻA**);
- veicot izglītojošo zinātnisko pētījumu “Sistēmiskā domāšana”, esam apzinājuši sistēmu teorijas īpašo nozīmību mūsdienu dzīves praksē (**3.DAĻA**).
- noslēdzot studiju kursa klātienes nodarbības, būsīm kopsaistībā pārlūkojuši kursa ievadā, 1. 2. un 3.daļā aplūkotās galvenās atziņas (**NOBEIGUMS**).

Studiju kursa visaptverošā Domu Karte



CILVĒKS un VISUMS

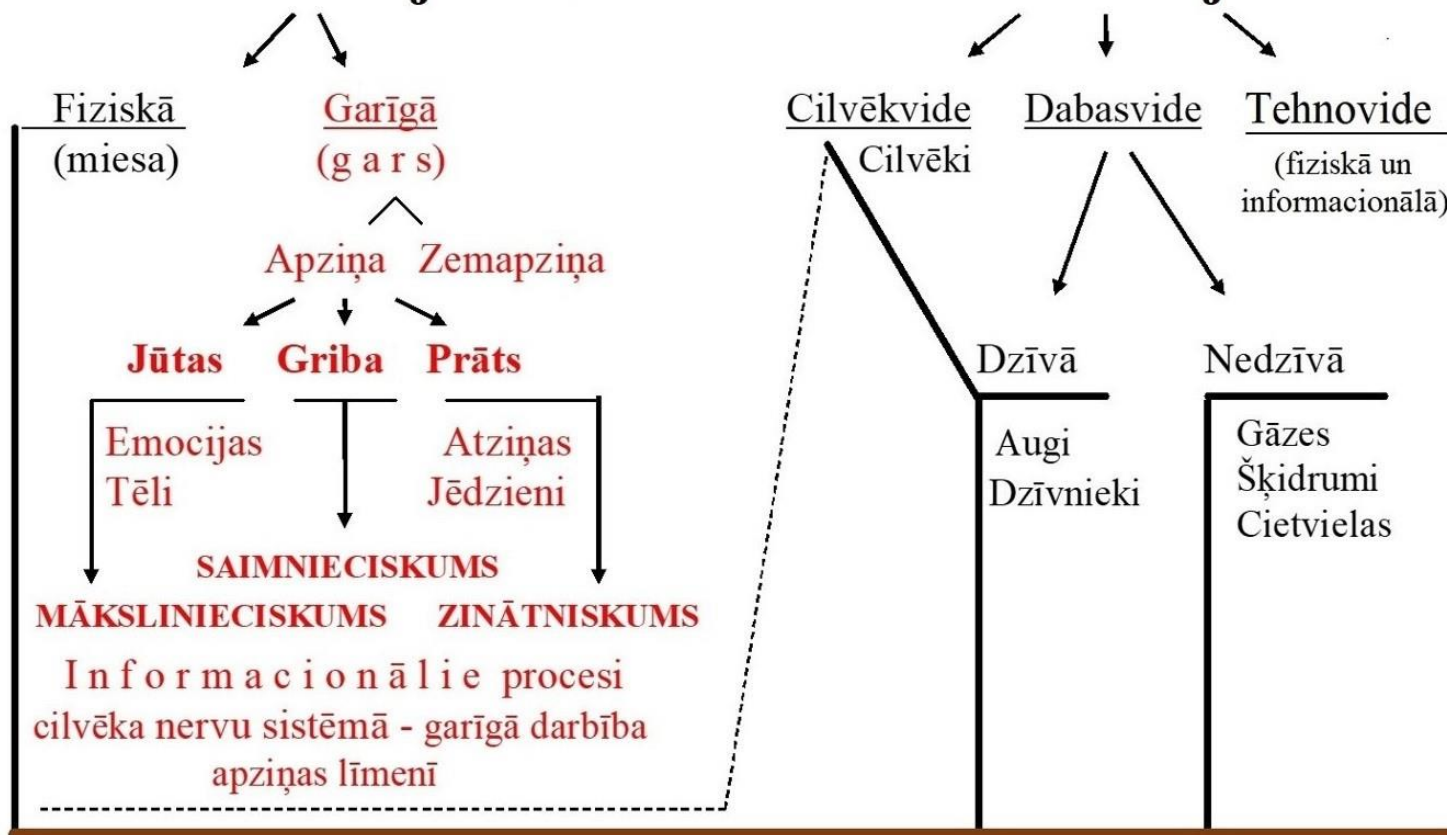
(Cilvēks kā Visuma zināmās jeb Materiālās pasaules daļa,
Visums Cilvēka Domu Pasaulē)



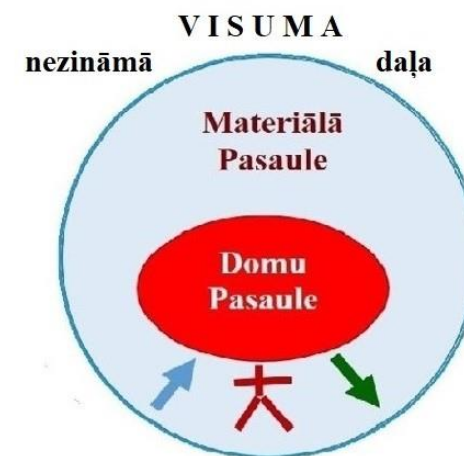
Es kā CILVĒKS esmu Visuma un Materiālās Pasaules daļa

Cilvēka iekšējā vide

un Cilvēka ārējā vide

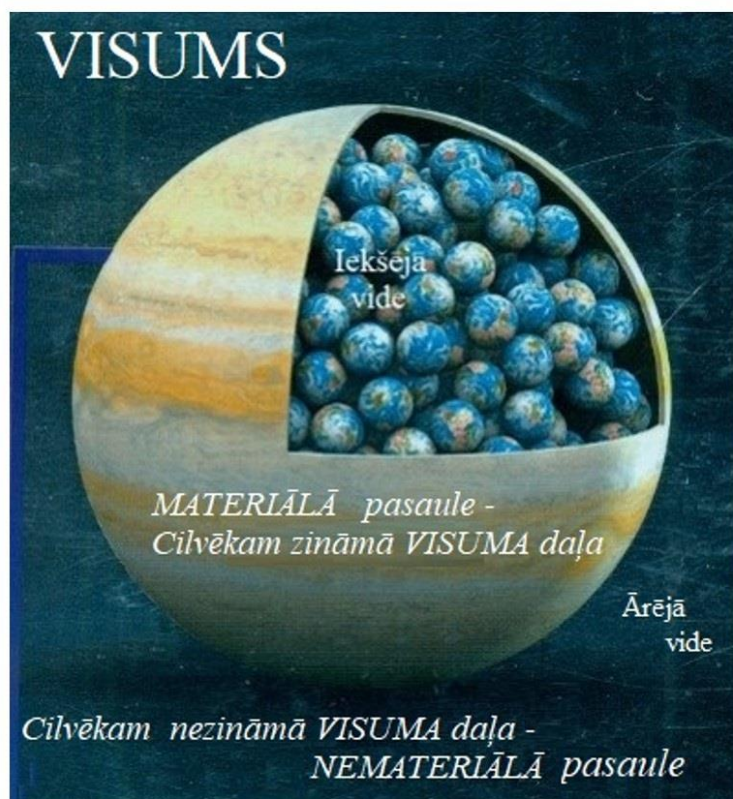


CILVĒKS – materiālās pasaules daļa – **apakšsistēma**

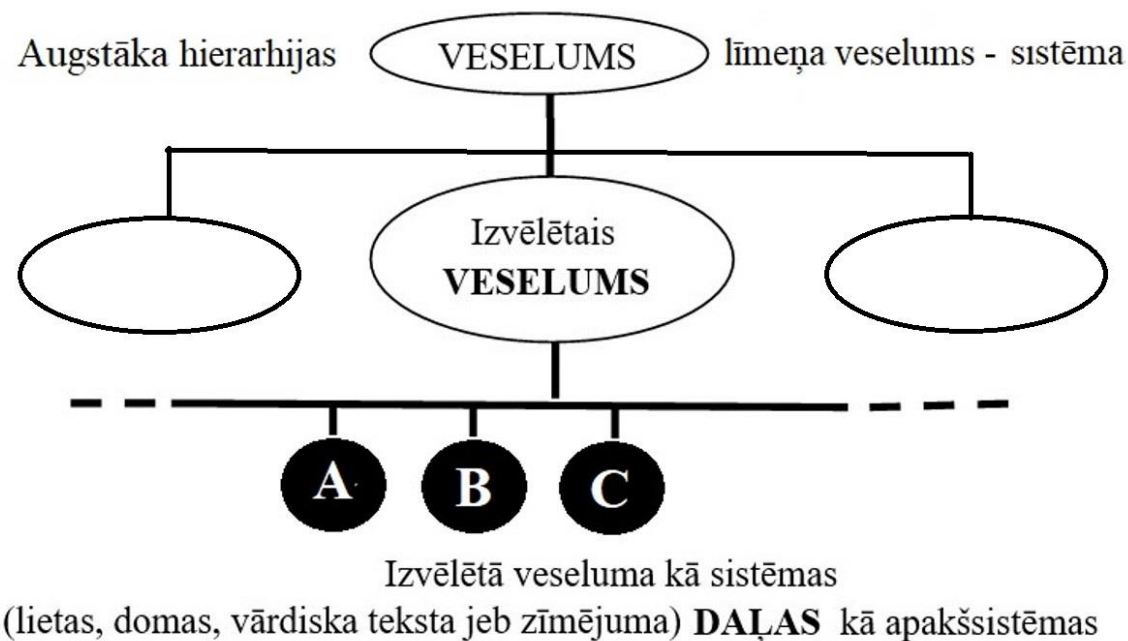


Domu Pasaule – Materiālās Pasaules sistēmiskais atveids cilvēka nervu sistēmā

ES - CILVĒKS kā Visuma daļa atveidoju Visumu savā Domu Pasaulē pa daļām, tās savstarpēji salīdzinot un kopsaistot



Veselā un daļu HIERARHIJA



Cilvēks apzina Visumu
kā daudzveidīgu parādību jeb mainīgu ķermeņu kopumu,
atveidojot to savā Domu Pasaulē sakārtoti jeb sistēmiski
pa daļām, tās savstarpēji salīdzinot un kopsaistot

VISUMS un ikviena Visuma parādība
atveidojas cilvēka Domu Pasaulē kā SISTĒMA

Ikviena SISTĒMA ir veselums,
kuru veido kopsaistītas šī veseluma daļas
un kurš pats ir kāda cita –
augstāka hierarhijas līmeņa veseluma daļa.

Ikvienu sistēmu raksturo vispārīgās
sistēmu īpašības

Cilvēku īstenotā Visuma kā sistēmas īpašību apzināšana - cilvēku DZĪVES pamatu pamats

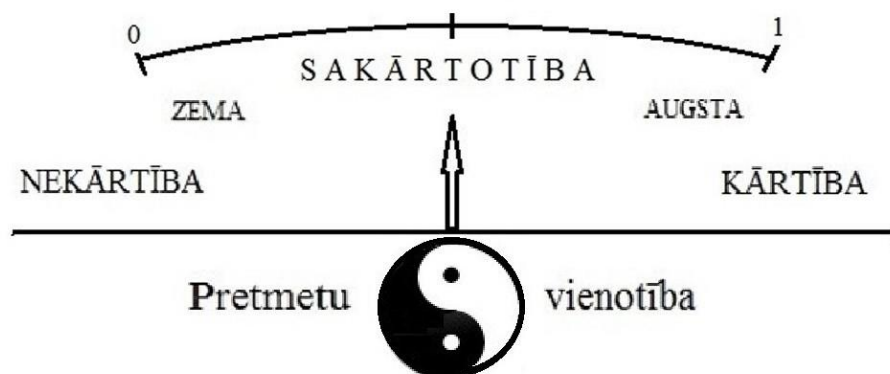


Ikvienas sistēmas VISPĀRĪGĀS ĪPAŠĪBAS



Īpaši nozīmīgas ir ziņas par sistēmas struktūrām – sistēmas uzbūves telpisko struktūru un sistēmas laikā notiekošās mainības jeb procesa struktūru.
Visu sistēmu struktūras raksturojas ar šo struktūru noteiktu sakārtotību.

SAKĀRTOTĪBA - ikvienas sistēmas struktūras kopsaistīto daļu savstarpējā izvietojuma kārtības un nekārtības samēra raksturojums - Īpašība



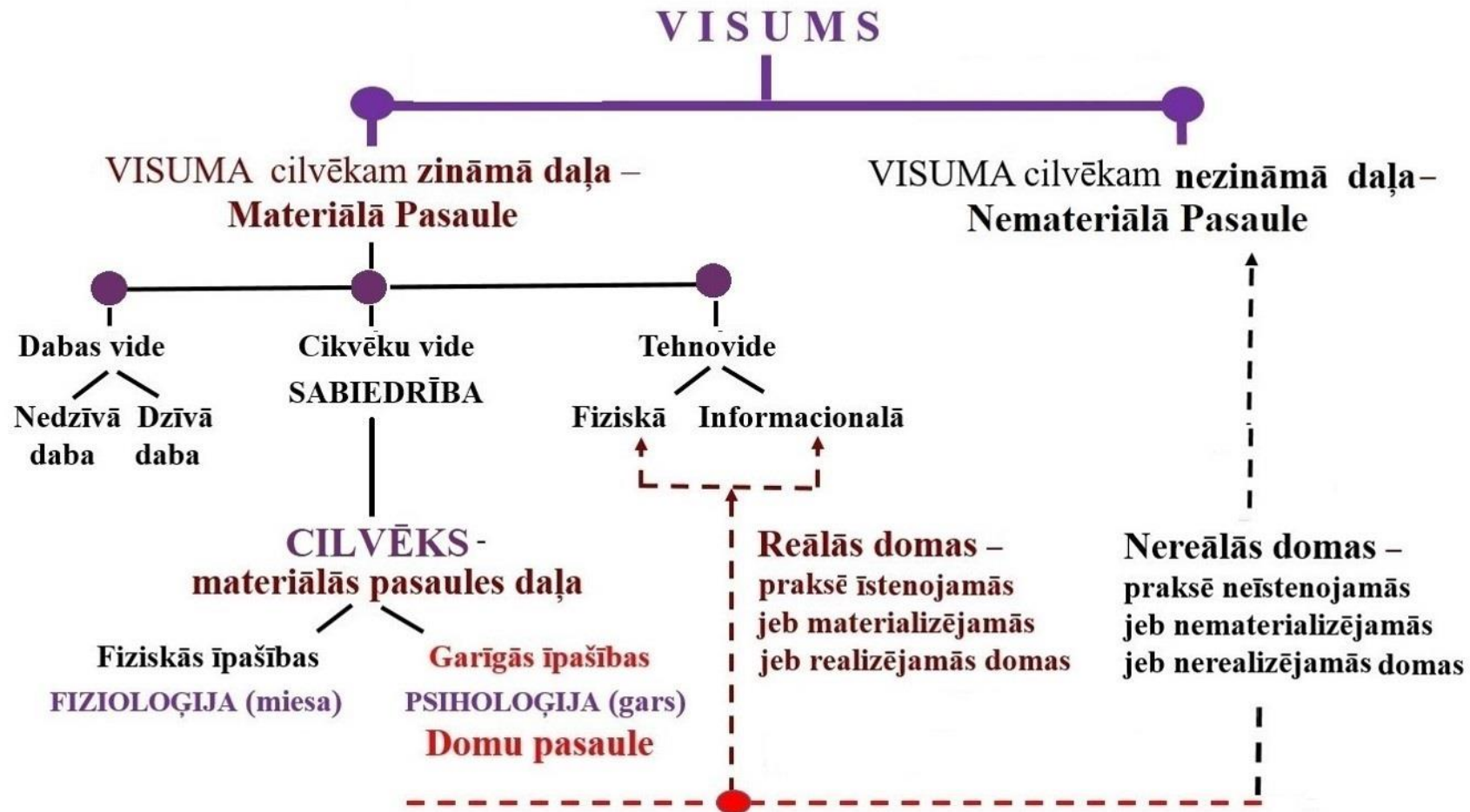
Sistēmām mainoties - izmaiņu vai pārmaiņu procesā atbilstoši mainās sistēmu struktūras, līdz ar to šo struktūru sakārtotība – kārtības un nekārtības samērs.

Sistēmas struktūru **pārmaiņu procesā** parasti novēro struktūras ļoti zemu sakārtotību – šķietamu nekārtību jeb haosu, taču tajā jau iezīmējas jaunās struktūras sakārtotība

Proti, pārmaiņu haosā pastāv kāda noteikta visa kopsaistība, kas ir cēlonis jaunās struktūras rašanās parādībai.

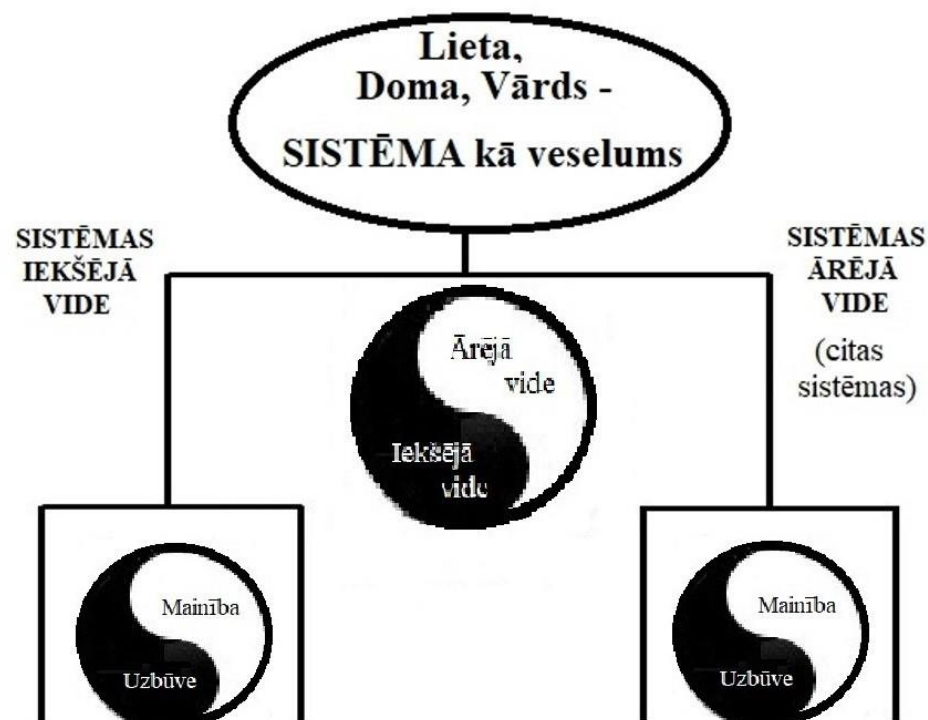
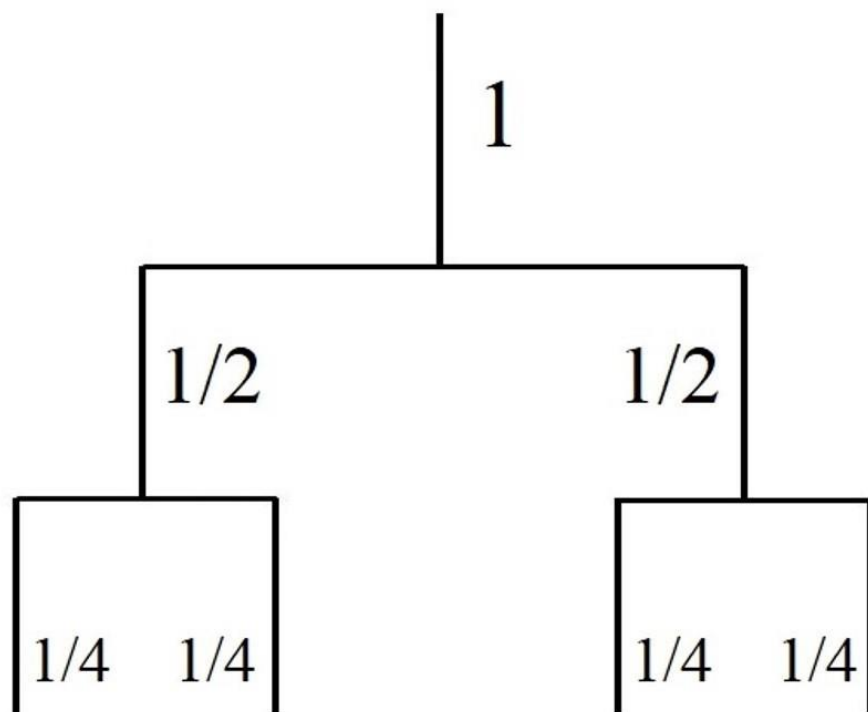
Taču te nu cilvēki sastopas ar **zināmā un nezināmā dialektika - ļoti daudzos gadījumos cilvēki nezina šīs konkrētās kopsaistības** un līdz ar to nespēj vadīt pārmaiņas sev vēlamajā virzienā.

Studiju kursa visaptverošā Domu Karte



DIALEKTIKA

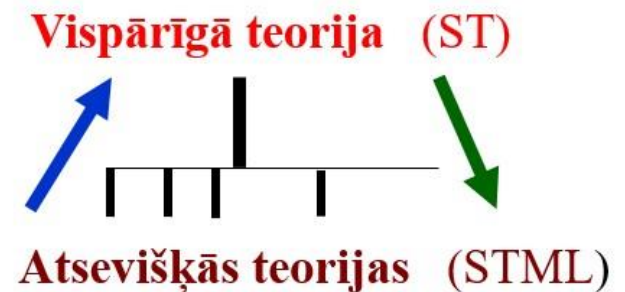
Dialektiskā jeb binārā sistēmiskā domāšana (dialektisko sistēmu struktūru hierarhija)



SISTĒMU TEORIJA un SISTEMOLOĢIJA

SISTĒMU TEORIJA– **vispārīga** zinātniskā teorija par cilvēka domu pasaules uzbūves un mainības sakārtotību jeb sistēmismu.

SISTEMOLOĢIJA – **praktiskā sistēmu teorija** jeb mācība par konkrētas cikvēkdarbību nozares sakārtotību.



Sistēmu teorijas pamatvadula jeb centrālā pamatatziņa:

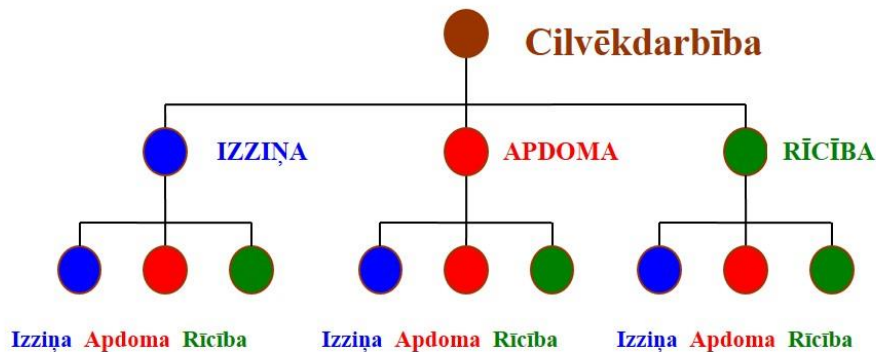
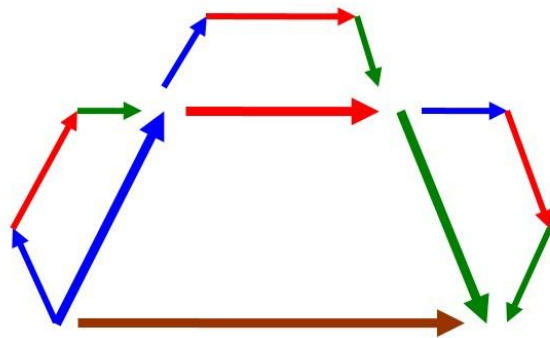
visa cēlonis un sekas ir visa kopsaistība.

Proti, domu un ar tām saistīto lietu un procesu **sakārtotība** ir šo domu, lietu un procesu **kopsaistības sekas**.

Domu kartes par sistēmu teoriju cilvēku dzīves praksei

DZĪVE – daudzveidīgu cilvēkdarbību kopums / sistēma

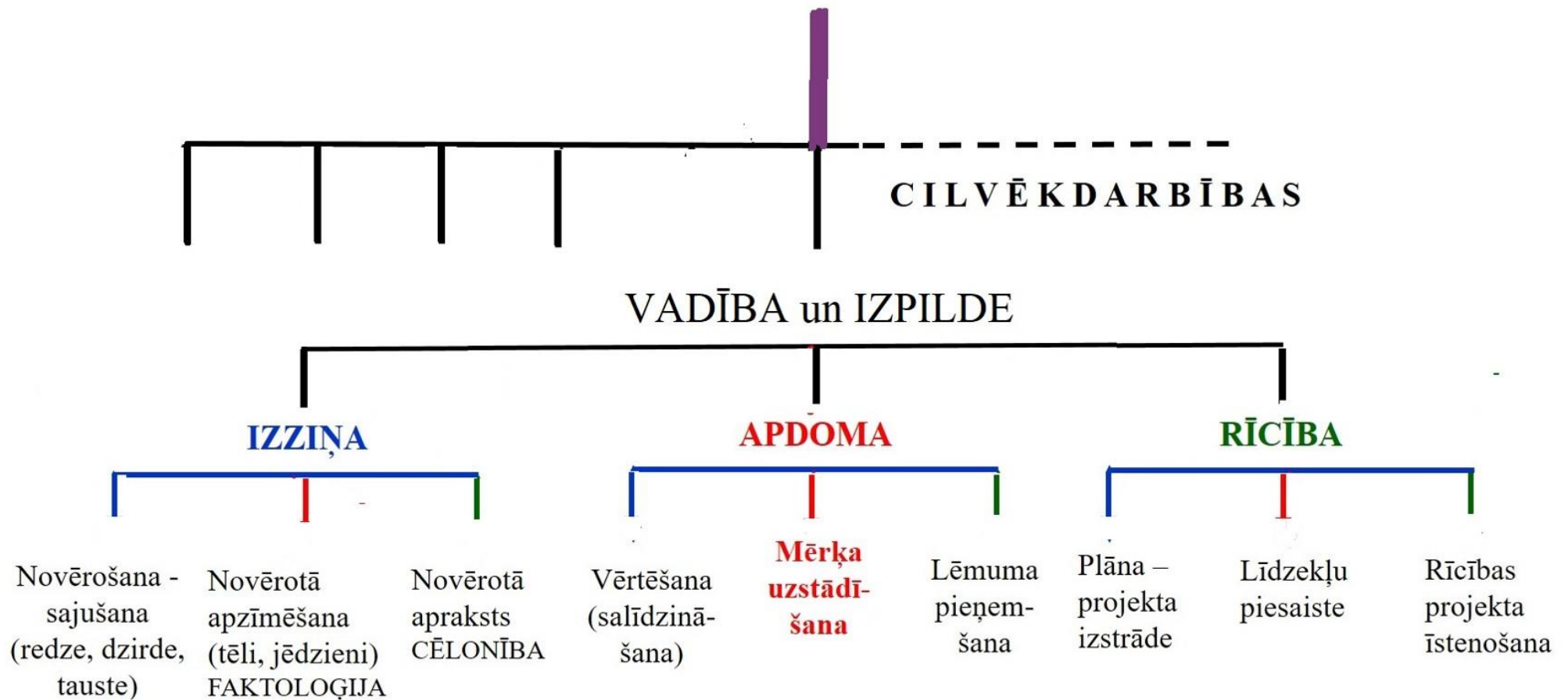
Cilvēkdarbību struktūras hierarhija



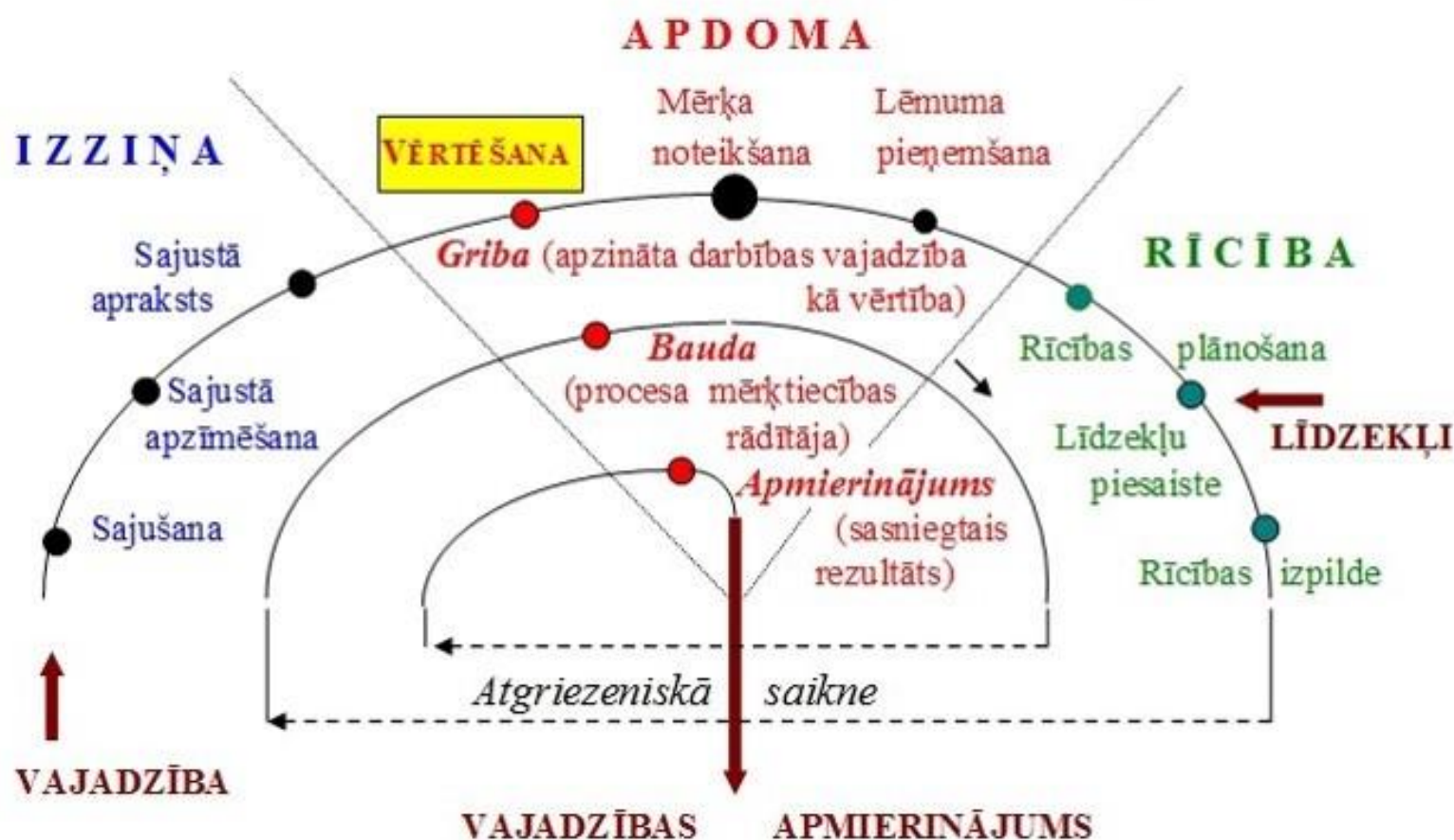
Cilvēkdarbību atveids trīs dažādās domu kartēs –
vienu un to pašu veselo atbilstoši dalot dažādās daļās,
lai apmierinātu atšķirīgas cilvēkdarbību analīzes vajadzības



DZĪVE - daudzveidīgu cilvēkdarbību kopums



Mērķtiecīgu cilvēkdarbību vadības process (trīs vērtēšanas mērķtiecīgas rīcības apdomā)



Valsts, sabiedrības dzīves hierarhiskā struktūra horizontālo un vertikālo kopsaistību skatījumā un redzējumā.

KOLEKTĪVĀ un INDIVIDUĀLĀ dzīvesveida kopsaistība -
divu valsts dzīvesveidu – politekonomiku dialektika



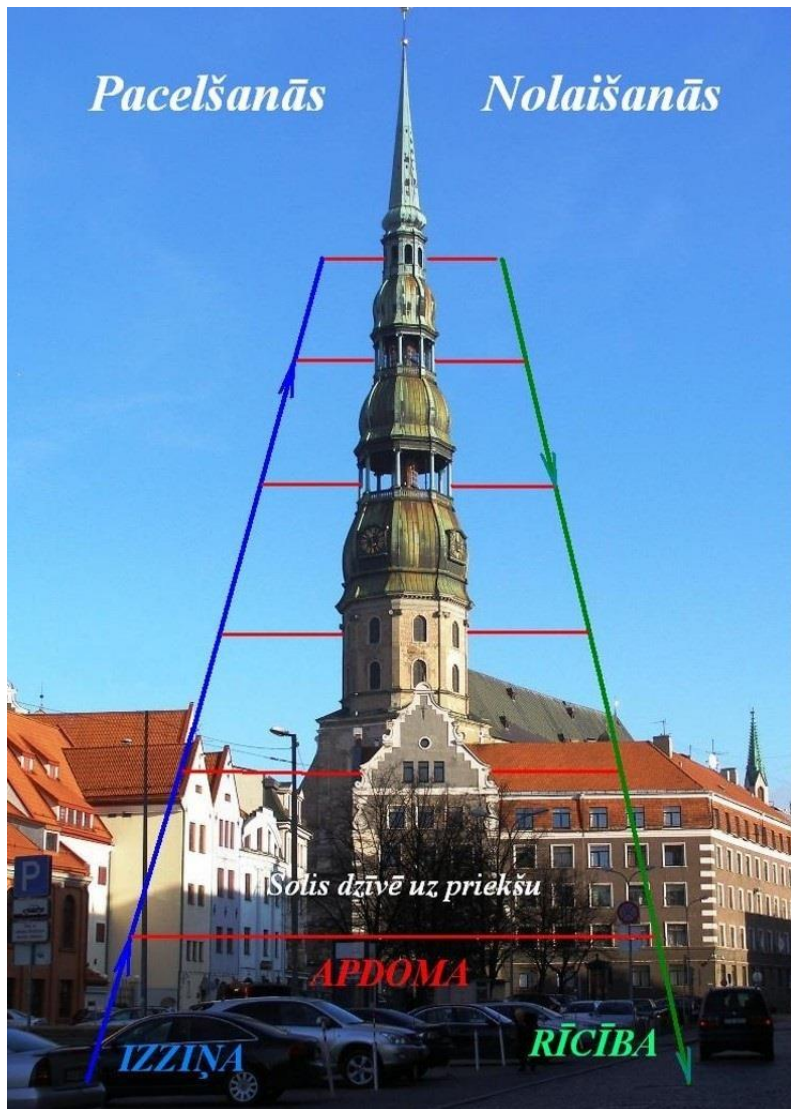
SOCIĀLISMS un KAPITĀLISMS
līdzsvarotā valsts/sabiedrības dzīvē



Mūžīgi skan Lielais Jautājums –
sena dziesma arvien jaunās skaņās –
KĀDU KAM IZGLĪTĪBU KĀDAI DZĪVEI ?
(kā man/mums dzīvot – kāda ir manai/mūsu dzīvei
nepieciešamā izglītība?)

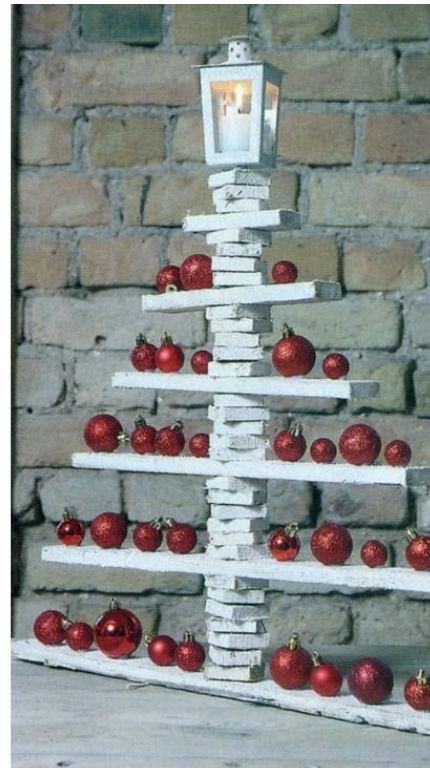
IZGLĪTĪBA - dzīves pieredze dzīvei		Dzīves VIRZĪBAI	EKSISTENCEI dzīvē
ZINĀTNISKĀ [patiesais]	Dominē PRĀTS (atziņas, jēdzieni - <i>izpratne</i>)	Fund. un lietišķā pētniecība	Dzīvesvides uzraudzība, apkope, atjaunošana
MĀKSLINIECISKĀ [skaistais]	Dominē JŪTAS (emocijas, tēli - <i>iztēle</i>)	Iedvesmai	Sadzīvei
SAIMNIECISKĀ [praksē derīgais]	Dominē GRIBA (vajadzības, līdzekļi - <i>izdarība</i>)	Saimnieciskā jaunrade	Zinātnes un mākslas sasniegumu izmantošana





<https://blogi.lu.lv/broks/2019/08/31/autorkurss-domasanas-sistemologija-anno-2002>





**Labas Gribas virzītu,
Mīlestībā vadītu,
Laimīgu Jauno 2020, gadu!**



Novēl Jūsu visu Andronkulis 2019. gada 17. decembrī