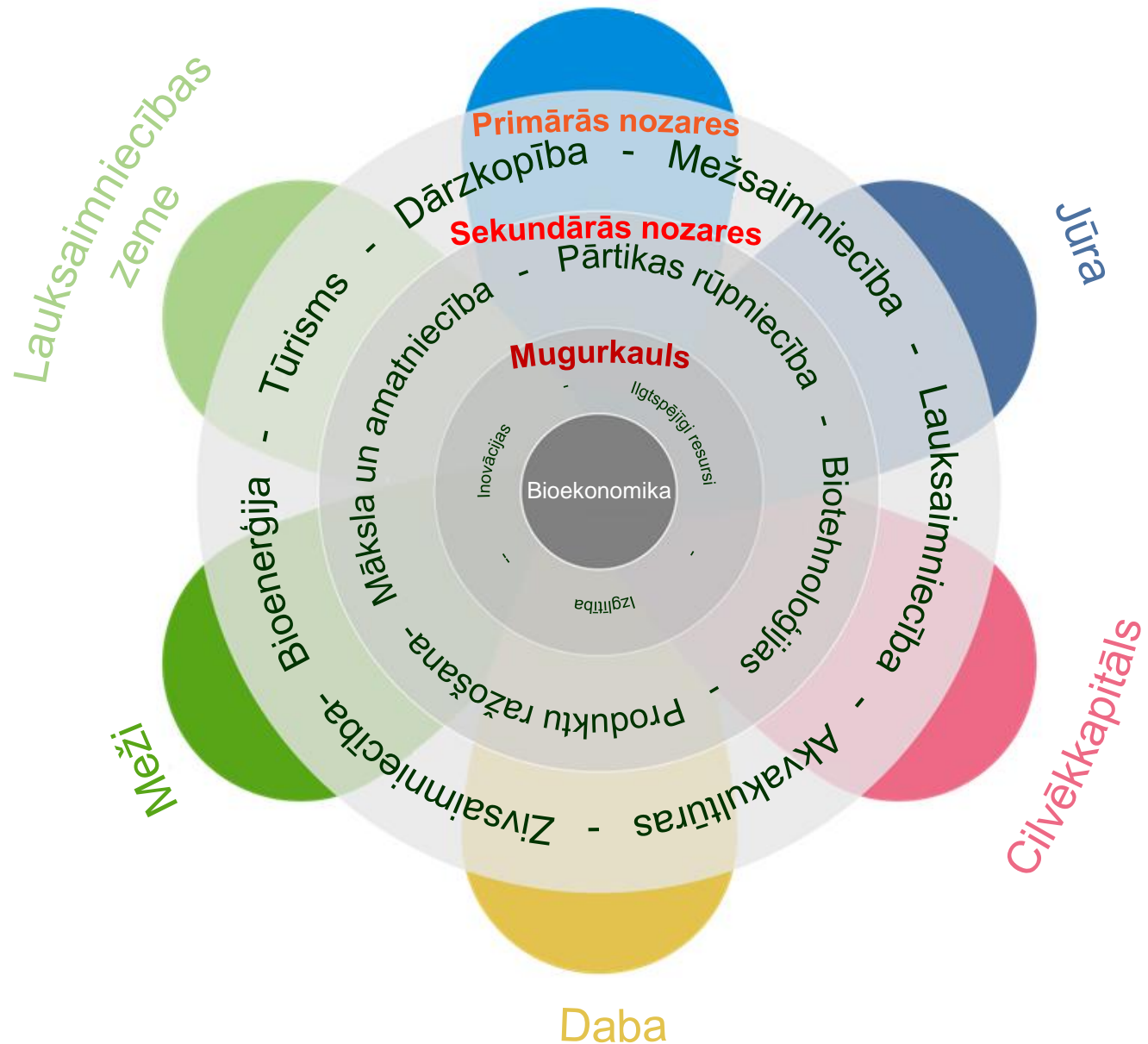


BIORESURSI

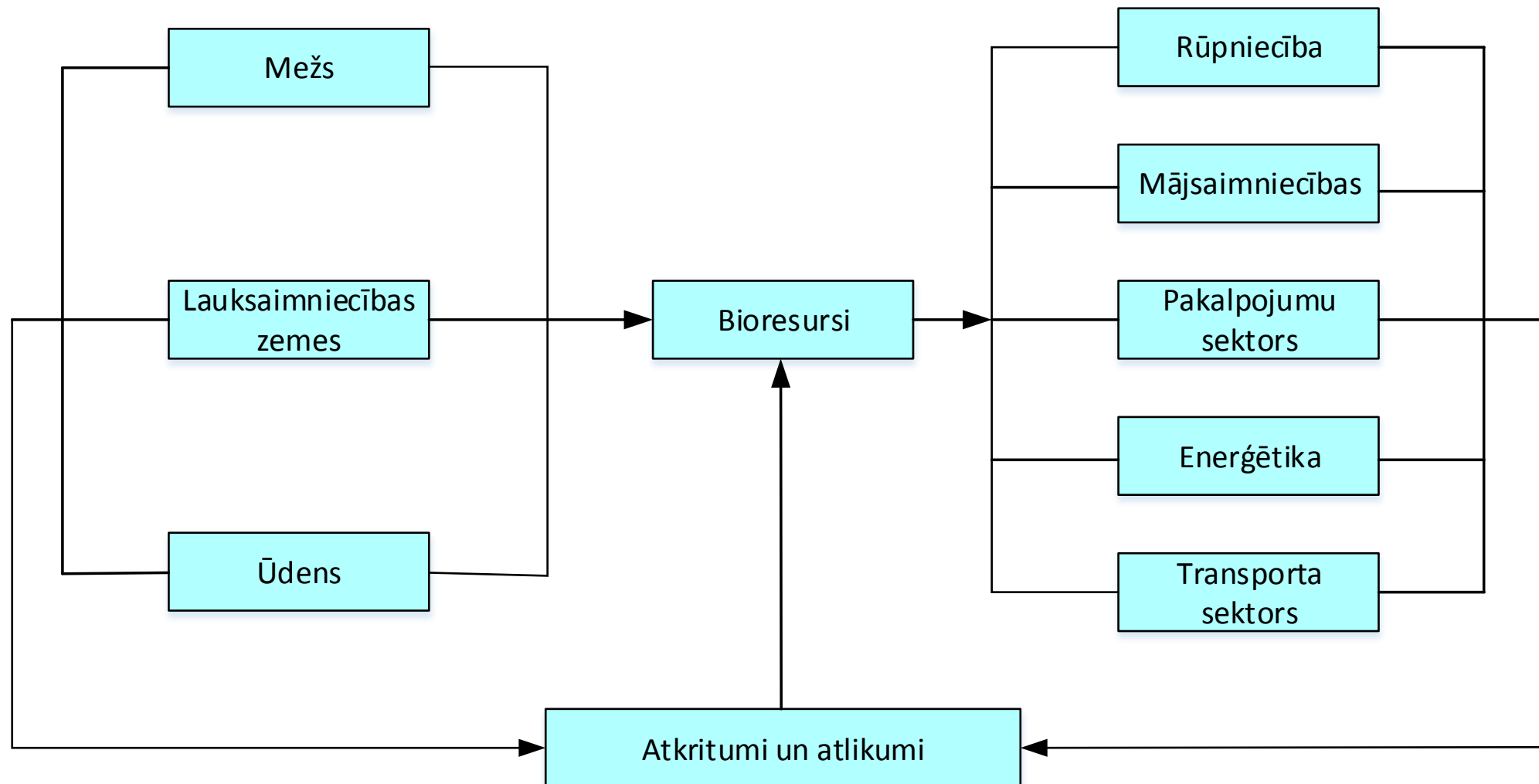
M.Biol Karīna Bāliņa
17.02.2016.

BIORESURSI ir visi resursi, kas nodrošina bioloģisko attīstību dabā un vidē, ieskaitot lauksaimnieciskos un rūpnieciskos ražošanas procesus un to atlikumus.

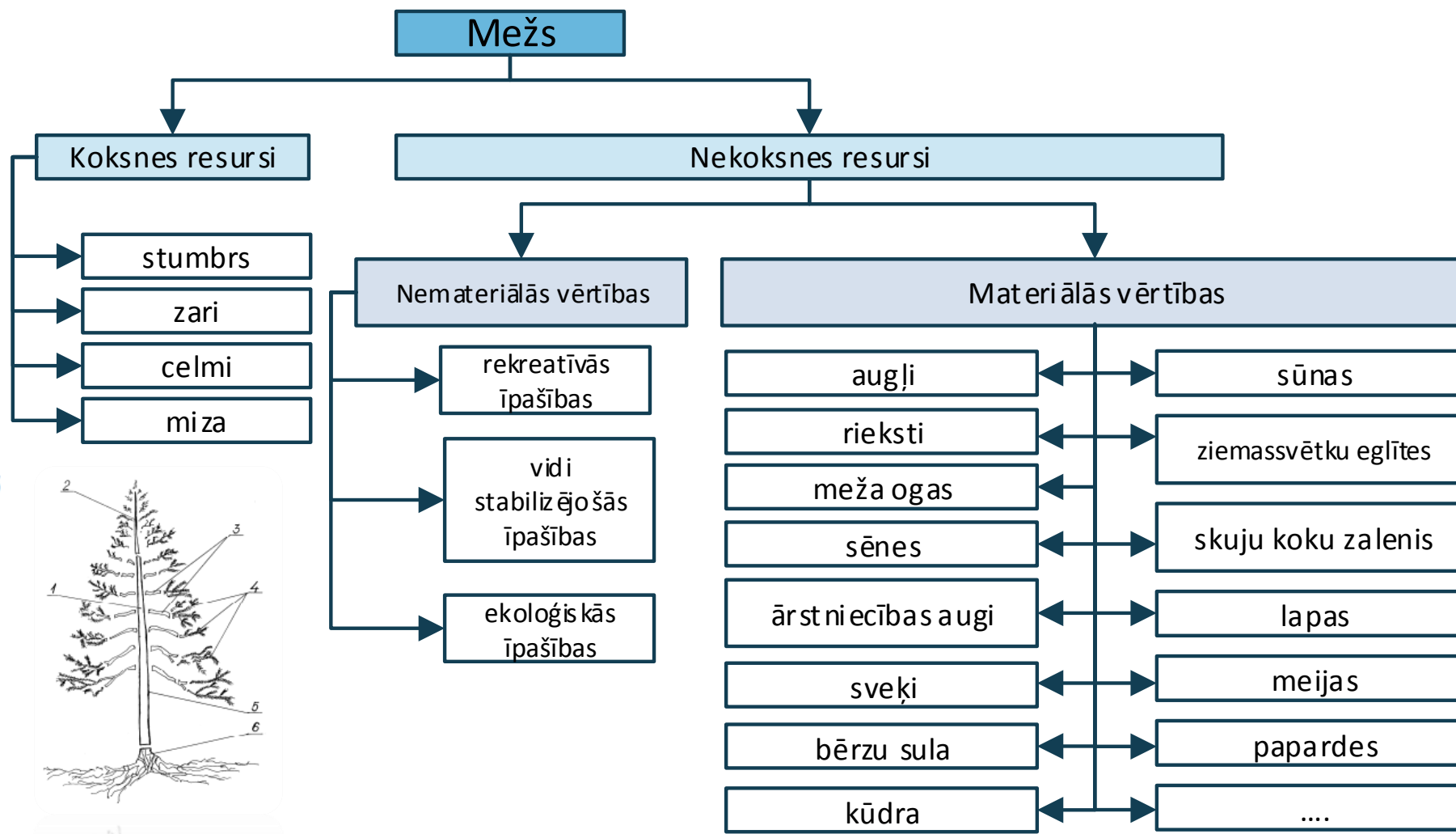
Saldūdens



Biomasa plūsmas



Meža resursi



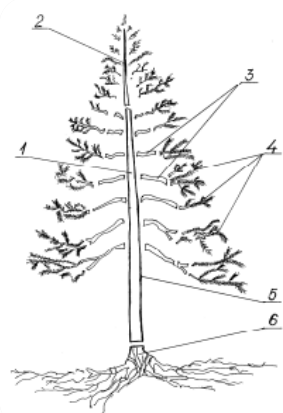
1- komerciāla stumbra koksne-50-75 %

2- galotnes un zaru koksne - 8-10 %

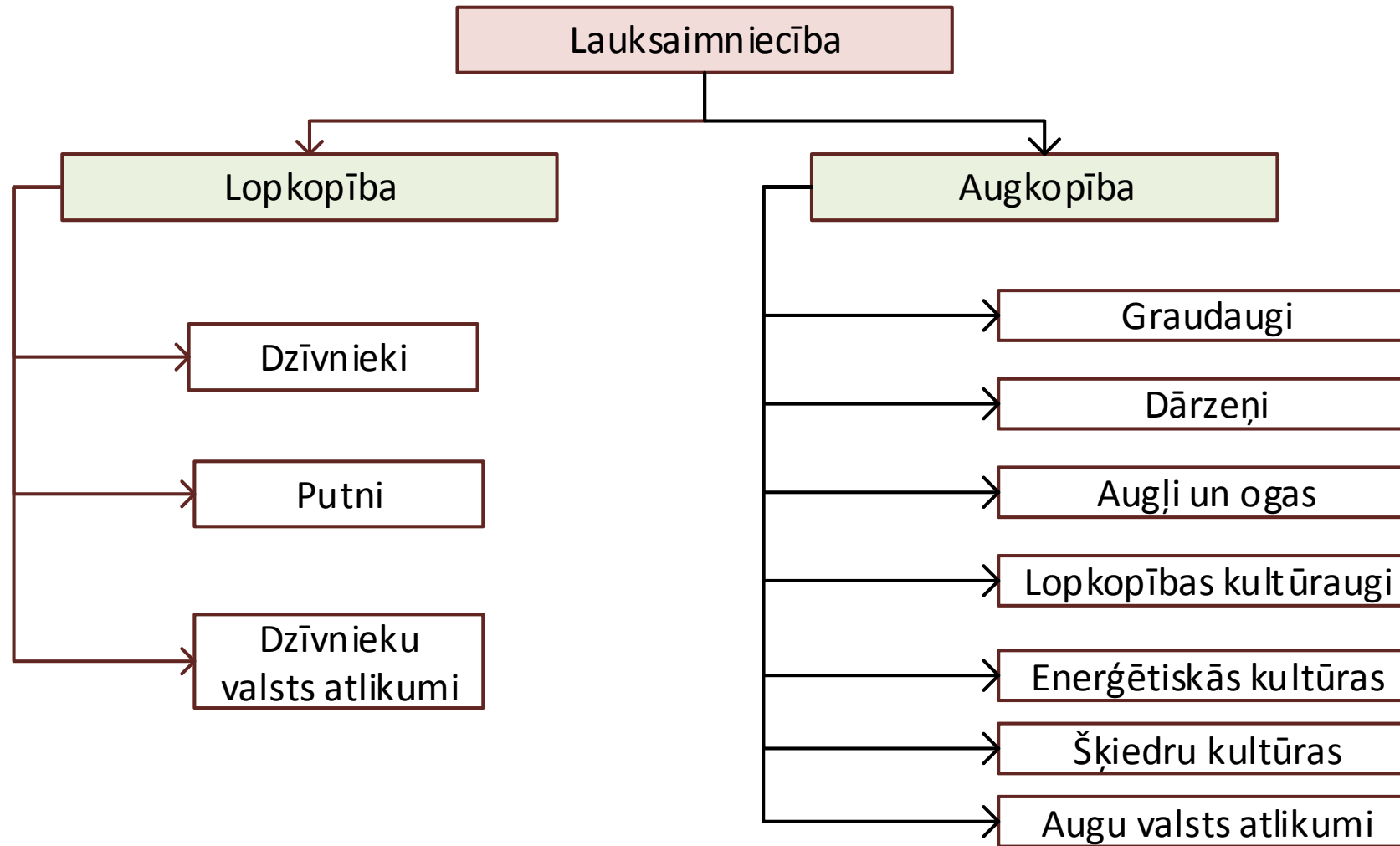
3- skujas, lapas – 6-12 %

4- miza – 2-4 %

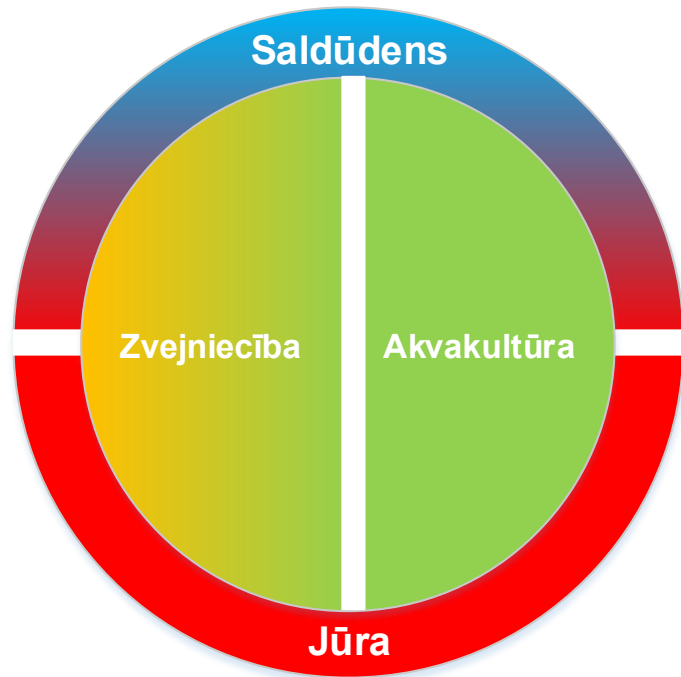
5- celms un saknes – 5-10 %



Lauksaimniecības resursi



Ūdens resursi



Ūdens dzīvnieki



Zivis



Mikro un makro aļģes

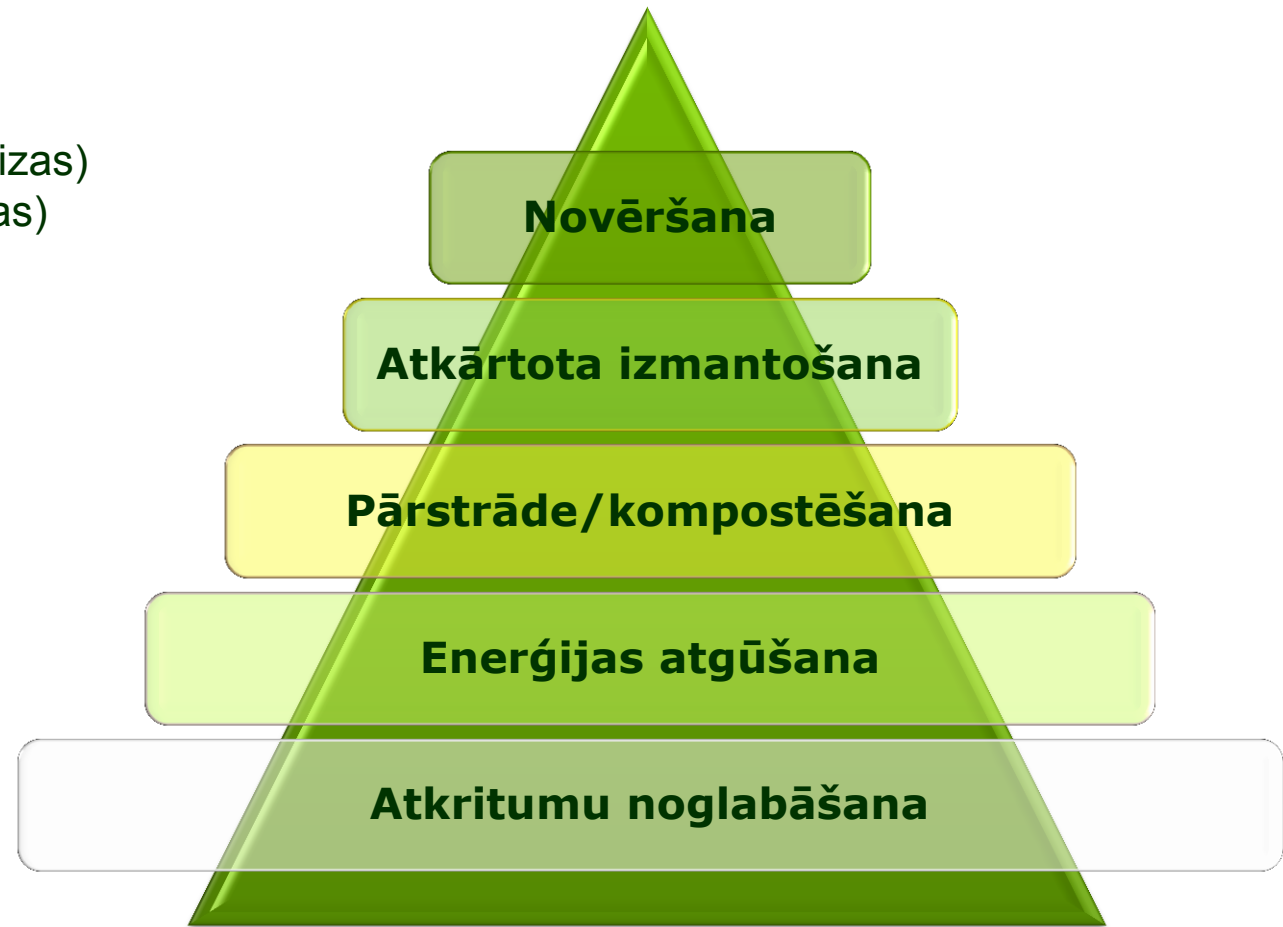


Mikroorganismi

Zivsaimniecības nozares iedalījums

Bioresursi atkritumu apsaimniekošanā

- Lauksaimniecības atlikumi:
 - kūtsmēsli
 - augkopības produktu atlikumi (piem., salmi, mizas)
 - dzīvnieku valsts atlikumi (piem., ragi, nagi, ādas)
- Mežsaimniecības atlikumi:
 - zari
 - lapas, skujas
 - celmi
 - mizas
- Zivju pārstrādes atlikumi
- Sadzīves atkritumi:
 - organiskie sadzīves atkritumi
 - cietie sadzīves atkritumi
- Notekūdeņu dūņas
- Enerģētikas atlikumi:
 - pelni
 - digestāts



Atkritumu apsaimniekošanas hierarhija

- Visefektīvāk bioresursus var iegūt un izmantot tad ja tautsaimniecības sektori darbojas simbiotiski
- Liela nozīme bioresursu lietderīgā izmantošanā ir bezatlikumu tehnoloģijām
- Liela nozīme ir tehnoloģiju ilgtspējībai un veikspējai

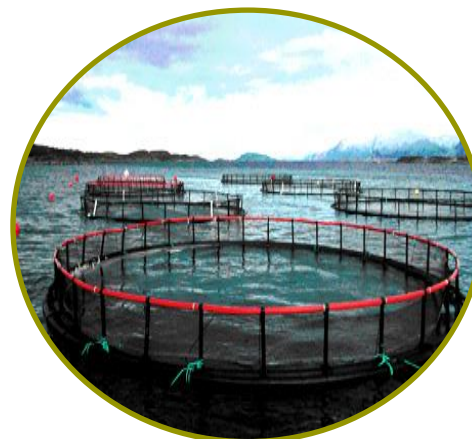
Bioekonomikas piemērs: *from wood to food*



Kokapstrādes
atlikumi



Zivju barība



Zivju
audzēšana



Zivis kā
pārtikas
produkts