

# Atkritumi

*Atkritumi* ir lietas, kas nevienam vairs nav vajadzīgas, tāpēc no tām atbrīvojas: vai nu izmet atkritumu konteinerī vai likvidē kādā citā veidā.

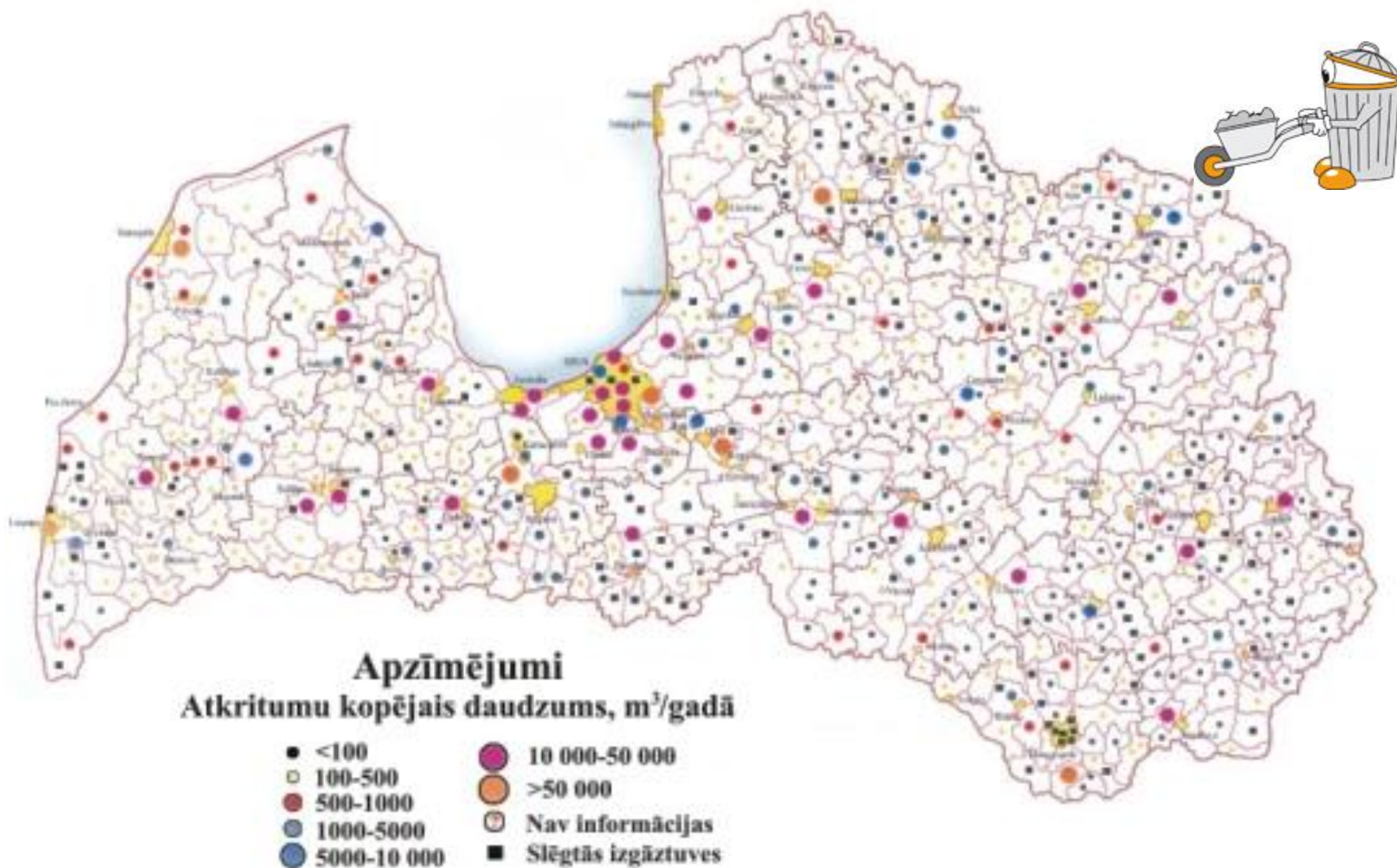
Mēs esam atkritumu ražotāju  
sabiedrība!

Pēc pusdienu gatavošanas kartupeļu un  
burkānu mizas, kafijas tukšā paka,  
jogurta trauciņš, dzēriena plastmasas  
pudele, sinepju stikla burciņa u.tml.  
nonāk atkritumu konteinerī. Turpat arī  
izlasītās avīzes, pastnieka iesviestās  
reklāmas lapiņas, “tukšās” baterijas,  
zāļu kārbas u.tml. Tādā veidā  
“pieražojam” pilnu atkritumu spaini.

Arī novalkātos apavus vai nederīgos apģērbus, veco izgulēto dīvānu un sabojāto, pusizjaukto radioaparātu nogādājot pie atkritumiem, esam veicinājuši šīs ražotnes pieaugumu. Par atkritumiem pārtop arī sagrābtās lapas rudenī, saslaucītie putekļi vasarā un nogrieztie nokaltušie zari pavasara apkopšanas darbos dārzā.

Atkritumi ietekmē ūdens, gaisa un  
augšnes piesārņošanu. Turklāt  
atkritumu izgāztuvēs izveidojies  
metāns veicina siltumnīcas efektu.





# Fakti par atkritumiem

- Katru nedēļu viens cilvēks rada apmēram 5 kg atkritumu.
- Gada laikā cilvēka radītais atkritumu daudzums  $\approx 300$  kg.
- Pieņemsim pasaulē dzīvo  $\approx 7$  miljardi cilvēku...

Cik ko atkritumu gada laikā rada planētas iedzīvotāji?!

**X=?**



# Papīra un kartona ietekme uz:

- Vidi – piemēram, sadaloties baltam papīram, augsnē, ūdenī nonāk hlors, kuru izmanto papīra balināšanai.
- Cilvēka veselību – cilvēks uzņem kaitīgos, ķīmiskos savienojumus, kas izmantoti papīra ražošanai, piemēram, hlors, ķīmiskās krāsvielas.
- Dzīvnieku valsti – dzīvniekiem, nejauši apēdot papīru, rodas kuņģa darbības traucējumi.



# Stikla ietekme uz:

- Vidi – gaisa, augsnes, ūdens piesārņojums. Tīri mehānisks piesārņojums augsnē, ūdenstilpēs.
- Cilvēka veselību – var savainot ķermeni ar stikla lauskām.
- Dzīvnieku valstij – dzīvnieki var savainot ķermeni ar stikla lauskām.

# Plastmasas ietekme uz:

- Vidi – vides piesārņojuma pakāpe atkarīga no plastmasas veida, piemēram, sadedzinot plastmasas iepakojumu, gaisā nonāk videi kaitīgi hlora savienojumi.
- Cilvēka veselību – caur gaisu, ūdeni, augsni cilvēks uzņem kaitīgos ķīmiskos savienojumus. Plastmasas kaitīgo ietekmi izjutīs mūsu nākamās paaudzes, jo plastmasa sadalās ļoti ilgi.

- Augu valsti – augi ar ūdeni, augsni uzkrāj sevī piesārņojumu, lielāka ietekme ir uz jutīgākām sugām.
- Dzīvnieku valsti – dzīvniekiem, nejauši apēdot plastmasas izstrādājumus, rodas kuņģa darbības traucējumi.

# Atkritumu sadalīšanās laiks

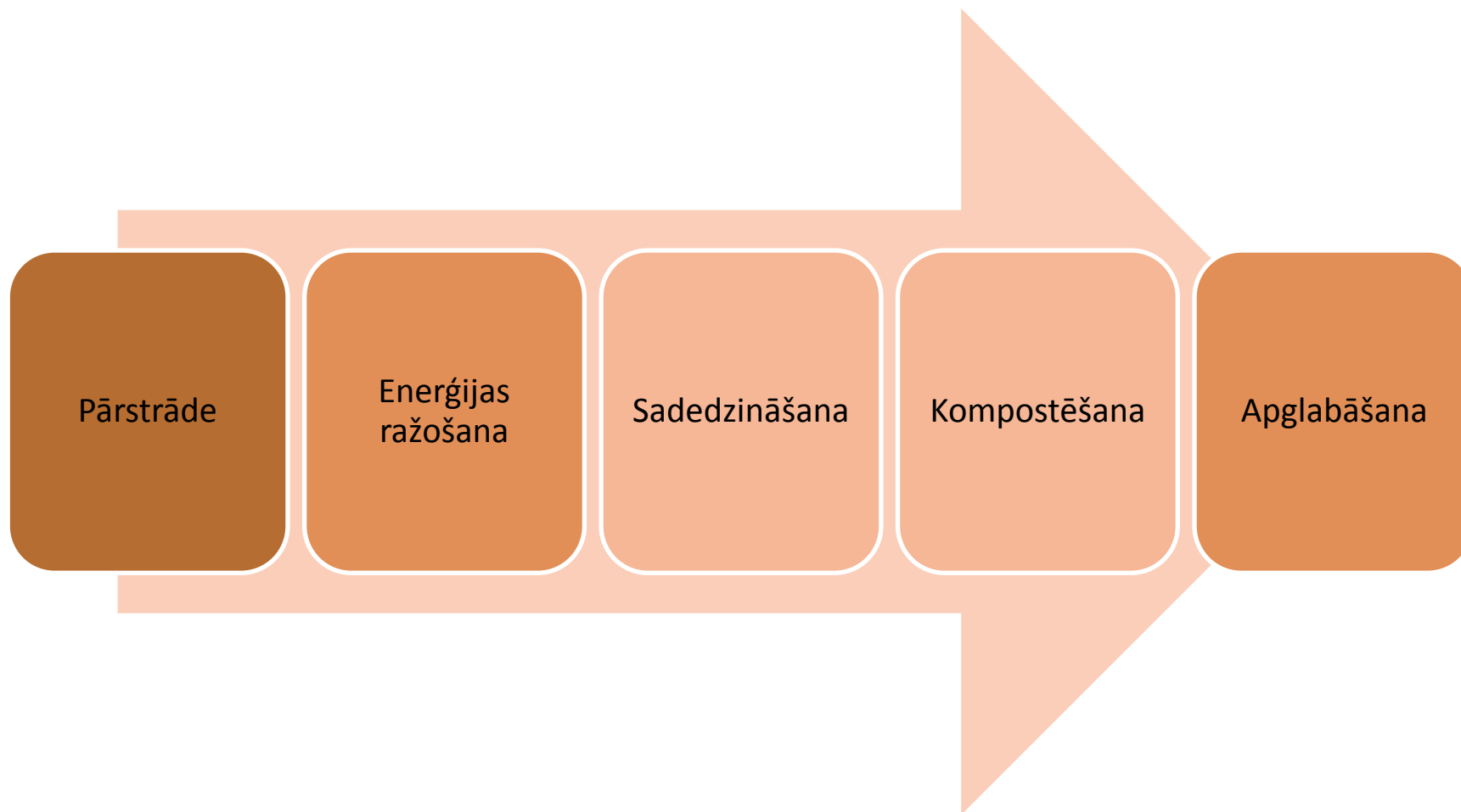
Atkritumu veids	Sadalīšanās laiks
Banānu mizas, ābolu serdes	1-2 gadi
Cigarešu izsmēķi	Līdz 2 gadiem
Plastmasas maisiņi	10-20 gadi
Alumīnija kārbas	80-100 gadi
Plastmasas pudeles	Bezgalīgi ilgs laiks

# Kas atrodas mūsu atkritumu konteineros?

- 25% - papīrs
- 35% - atkritumu, kas bioloģiski sadalās
- 11% - plastmasas
- 9% - metāls
- 9% - stikls
- 11% - citi atkritumu



# Ko darīt?



**Radīt mazāk atkritumu!!?**