

Atkritumu daudzuma samazināšana

Liepājas Centra sākumskola

6 b klase

Emīls Sudmalis

Aigars Kraulis

2015

Šajā darbā mēs

- Uzrakstījām stāstiņu
- Izveidojām animāciju
- Izlasījām vairākus rakstus par atkritumu samazināšanu
- Uztaisījām rotaļu pili no lietotiem priekšmetiem



Pēc manis kaut
vai izgāztuve



KO DARĪT AR ATKRITUMIEM



Atkritumu iedalījums

Pēc izcelsmes:	Pēc sastāva:
Sadzīves atkritumi	Organiskās vielas
Rūpnieciskie atkritumi	Neorganiskās vielas
Speciālie atkritumi	Kompozītmateriāli
Pēc ietekmes uz apkārtējo vidi:	Pēc izmantošanas veida:
Inertie atkritumi	Kompostējamie atkritumi
Mazbīstamie atkritumi	Sadedzināmie atkritumi
Bīstamie atkritumi	Pārstrādājamie atkritumi

Atkritumu ietekme uz vidi

Padomā par sekām dabai pirms piesārņo to!

Ietekme uz vidi ir daudzveidīga:

- Dabas resursu noplicināšana
- Klimata pārmaiņas
- Ozona slāņa noārdīšana
- Negatīva ietekme uz ūdeni un augsni
- Negatīva ietekme uz augiem un dzīvniekiem



• Ietekme uz mežu



Ko cilvēki ir darījuši, lai atrisinātu piesārņojumu ar atkritumiem dabā

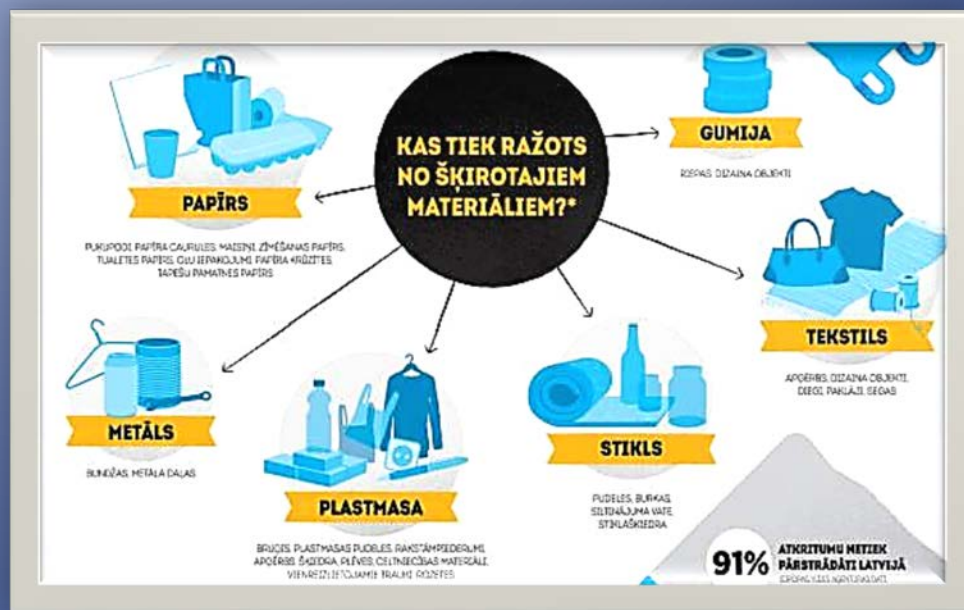
Izveidojuši gružu konteinerus:

- stiklam
- plastmasai
- papīram

To sauc par atkritumu šķirošanu



Ko ražo no šķirotiem materiāliem:

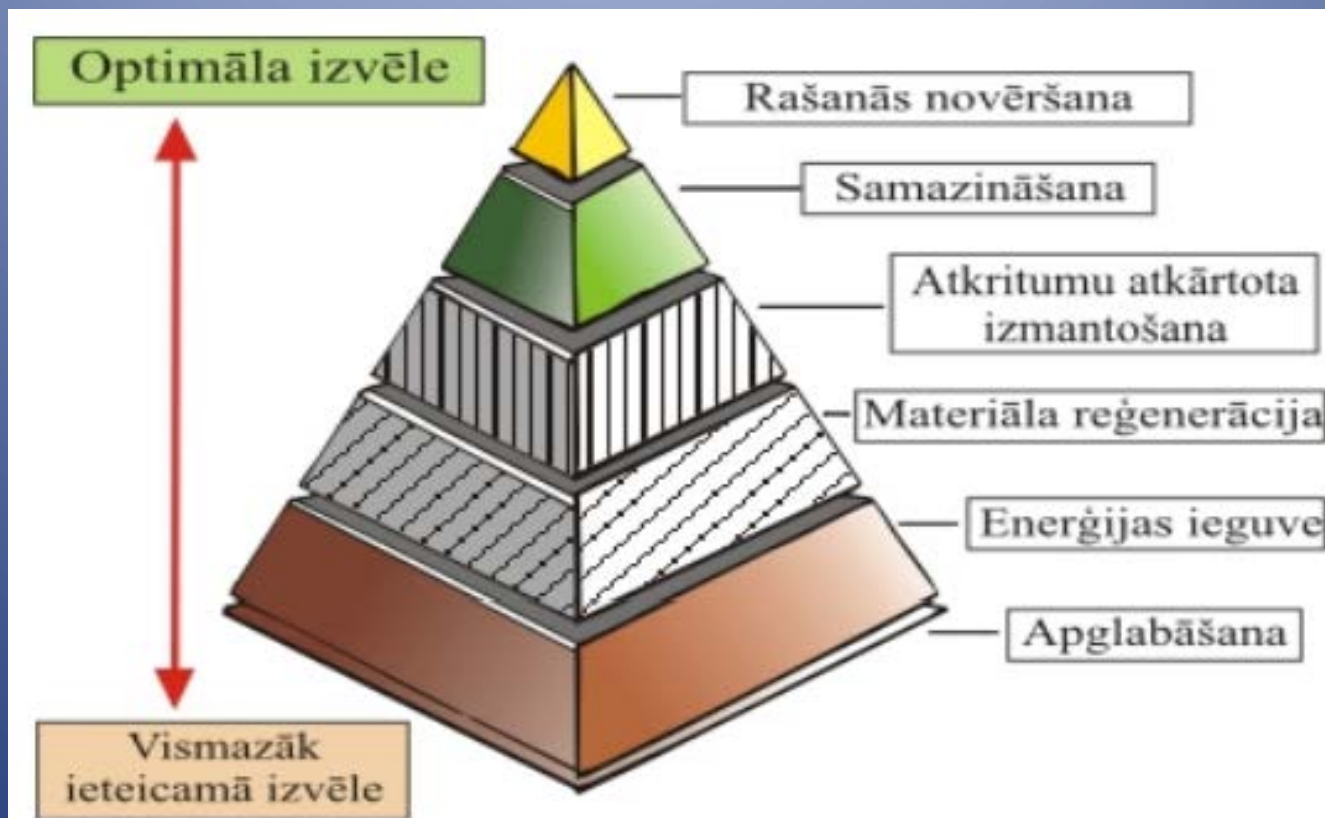


Ko cilvēki ir darījuši lai atrisinātu piesārņojumu ar atkritumiem dabā

- Cilvēki
 - Izdod likumus
 - Dibina organizācijas, kas cīnās par dabas aizsardzību (Greenpeace, Vides klubs u.c.)
 - Organizē protestus ar plakātiem
 - Organizē talkas (Lielā Talka, lai sakoptu Latviju)



Atkritumu samazināšanas iespējas



Atkritumu samazināšanas iespējas

Iespējas

- atkritumu otrreizēja pārstrāde, lai izmantotu tos kā izejvielas (piemēram, stikls, papīrs, metāls, plastmasas);
- bioloģiski sadalošos atkritumu kompostēšana, lai iegūtu augsnes mēslojumu;
- organisko atkritumu anaerobā pārstrāde metāna gāzes ieguvei;
- atkritumu sadedzināšana ar vai bez enerģijas izmantošanas.
- sociālā uzņēmējdarbība – atkritumu otrā dzīve un pārvērtības jaunos produktos
- bezatkritumu dzīvesveids – kā neizmest, bet salabot, atdot, iemainīt un pārvērst
 - «Otra elpa»
 - «Andele mandele» u.c.

Piemēri

- **Produkta otrreizēja izmantošana** – izmazgātu pudeļu izmantošana atkārtotai dzērienu pildīšanai.
- **Materiālu otrreizēja izmantošana** – alumīnija lūžņu izmantošana jauna alumīnija ražošanai.
- **Produkta derīga izmantošana** – nojaukto māju balķu izmantošana jaunu ēku būvniecībā vai remontdarbos.
- **Materiāla derīga izmantošana** – sadrupināta betona izmantošana ceļu būvē.

Pārstrāde un otrreizēja izmantošana

ATKRITUMU SAMAZINĀŠANA

```
graph TD; A[ATKRITUMU SAMAZINĀŠANA] --> B[Atkārtota izmantošana]; A --> C[Pārstrāde];
```

Atkārtota izmantošana - lieta tiek izmantota tādām pašām funkcijām vai tai tiek atrasts jauns pielietojums. Atkārtota izmantošana ietaupa laiku, naudu, enerģiju un resursus

Pārstrāde - process, kurā no izlietotās lietas (galvenokārt iepakojuma) iegūst to pašu vai citu materiālu. Īpaša nozīme ir pārstrādājamu materiālu nodalīšanai no kopējās atkritumu plūsmas (šķirošana)

Atkritumu neparasta otrreizēja izmantošana



ROBOTS



Pašgatavota spēļu pils

(atkārtota izmantošana)

Materiāli



Pašgatavotas rotāļietas



Kā skolā var samazināt atkritumus

- Skolēni var
 - vākt izlietotas baterijas, vecu papīru u.c. Un nodot otrreizējai pārstrādei
 - rīkot tirdziņus, kur mainās ar lietotām mantām
 - vākt vecās mantas labdarībai, piemēram, atdot veciem cilvēkiem vai bērnunamiem



Avoti

1. <http://www.videsvestis.lv/content.asp?ID=76&what=2>
2. [http://www.homoecos.lv/lat/wm/wp-content/uploads/2014/06/BezAtkritumiem-Seminars GALAnedrukai.pdf](http://www.homoecos.lv/lat/wm/wp-content/uploads/2014/06/BezAtkritumiem-Seminars_GALAnedrukai.pdf)
3. <http://www.videsserviss.lv/index.php?t=r&con=10>
4. <http://www.vaao.lv/lv/rakstipublikaacijas-33141/open-news:17143>

Paldies par uzmanību!