

Darba mērķis:

Veicot pētījumu vienas nedēļas garumā:

- **noskaidrošu, cik daudz mēs ģimenē saražojam pārtikas atkritumus,**
- **analizēšu** pētījumā iegūtos rezultātus,
- **plānošu**, kā samazināt atkritumu daudzumu.

Sasniedzamie rezultāti:

- 1) Protu rīkoties ar svāriem,
- 2) Protu pētījuma protokolā pierakstīt mērījumus no svāriem un lietot masas mērvienības (g, kg),
- 3) Protu izdarīt secinājumus no pētījuma rezultātiem pēc dotajiem jautājumiem,
- 4) **Protu skaidrot mūsu pārtikas atkritumu rašanās iemeslus,**
- 5) **Iesakšu savai ģimenei vairākus ieteikumus pārtikas atkritumu samazināšanai.**

Uzdevuma apraksts

Tu noteikti esi dzirdējis par dažādiem atkritumu veidiem: stikls, plastmasa, papīrs, metāls un citi. Taču ir vēl viens atkritumu veids - **pārtikas atkritumi**. Tie rodas katrā ģimenē.

Šādu atkritumu rašanās iemesli ir dažādi:

- kā pārpalikumi ēdienu gatavošanas procesā,
- neievēro pārtikas uzglabāšanas prasības un tā sabojājas,
- pienāk derīguma termiņa beigas,
- nopērk produktu, kas negaršo,
- uzliek uz šķīvja par daudz utt.

Vai tas notiek arī Tavā ģimenē? To Tu izpētīsi šajā patstāvīgajā darbā, veicot reālu pētījumu!

Vienu nedēļu Tu:

- svērsi un aprakstīsi katru dienu radušos pārtikas atkritumus savā ģimenē,
- analizēsi iegūtos rezultātus,
- dosi ieteikumus mums un savai ģimenei, kā atkritumu daudzumu samazināt!

Uzdevums pa soļiem

Iepazīsties ar patstāvīgā darba uzdevuma aprakstu un pētījuma protokolu. Protokolu pildīsi 5 dienas pēc kārtas nedēļā no 23.-27. martam.

1. Sameklē virtuves svarus. Derēs gan elektroniskie, gan atsperes svāri.
2. Katru dienu nosver visus mājās radušos pārtikas atkritumus kopā.
3. Katru dienu nosvērtos atkritumus pieraksti pētījuma protokola 1.daļā. Tabulā dots piemērs - atkrituma nosaukums un masa gramos.

Padomi:

- ja pārtikas atkritumi atrodas iepakojumā, tad tie pirms svēršanas ir jāizņem no iepakojuma. Papīra, plastmasas vai citi iepakojumi netiek svērti mūsu pētījumā. Šeit var palīdzēt Tava ģimene!
 - Uzmanies ar šķidriem produktiem! Ikdienā esam pieraduši lietot tilpuma mērvienības (litri, mililitri), bet arī šķidrumi ir jāsver gramos.
4. Kad esi veicis mērījumus visās dienās, vari ķerties klāt pie datu analīzes, aizpildot pētījuma protokola 2. un 3. sadaļu:
 - Izvērtē, kuras produktu grupas tika izmestas atkritumos visbiežāk?
 - Kāda bija kopējā masa atkritumos izmestajiem pārtikas atkritumiem nedēļas laikā?
 - Kādi bija pārtikas izmešanas galvenie iemesli?
 5. Pētījuma nobeigumā uzraksti vismaz 3 ieteikumus, kā Tavai ģimenei samazināt pārtikas atkritumus! Ievieto šos ieteikumus soc. tīklos!
 6. Aizpildi pašvērtējuma lapu. Atceries skauts un gaida ir patiess!

Darba nosaukums: **Pārtikas atkritumi manā ģimenē**
MANS PAŠVĒRTĒJUMS



SKAUTI UN GAIDAS

Darba kritēriji	sanāca ļoti labi	varēju pacensties vairāk	nesanāca	neizdarīju vispār
Katru dienu veikti pārtikas atkritumu masas mērījumi, izmantojot virtuves svarus. Ir ieraksti protokola 1.daļā.				
Aprēķināta kopējā pārtikas atkritumu masa katrā nedēļas dienā un visā nedēļā kopumā. Ir ieraksti protokola 2.daļā.				
Lietotas masas mērvienības (grami, kilogrami) blakus skaitļiem. (piemēram, 10g, 3 kg).				
Izskaidroti pārtikas atkritumu rašanās iemesli.				
Doti 3 padomi pārtikas atkritumu samazināšanai.				

Ko es iemācījos, veicot šo darbu?

Ko es vēl gribētu iemācīties?

Ko es nākamreiz darīšu citādāk?

#SkautoMājās #GaidoMājās #ArvienModri!

PĒTĪJUMA: “PĀRTIKAS ATKRITUMI MANĀ ĢIMENĒ”

PROTOKOLS

1. daļa. Mērījumu pierakstīšana

Nedēļas diena Datums					
Pārtikas atkritumi un to masa	Piemērs: Piens - 350 g Olu čaumalas - 50 g Banāna miza - 70 g				

2. daļa. Datu analīze, aprēķini

Nedēļas dienas					
Pārtikas atkritumu masa katrā dienā (grami)					
Pārtikas atkritumu masa visā nedēļā (grami)					

3. daļa. Secinājumi

Cik kg atkritumu Tava ģimene saražo nedēļas laikā?	
Kura produktu grupa visbiežāk nonāk atkritumos? Kāpēc?	
Kādi ir pārtikas atkritumu rašanās iemesli Tavā ģimenē?	
Uzraksti 3 ieteikumus, kā Tava ģimene varētu samazināt pārtikas atkritumu daudzumu!	1) 2) 3)