

Saving food

Osnovna škola "Gustav Krklec" Maruševec
Autorica: Tamara Peharda Mentorica: Natalija Plantak

Uvod i obrazloženje teme

Nepotrebno bacanje izazov je u čitavom lancu opskrbe hranom. Prema istraživanjima se na globalnoj razini oko 1/3 proizvedene hrane za prehranu ljudi izgubi ili nepotrebno baci (približno 1,3 milijarde t) a to je i financijski gubitak.

Osim gospodarskog troška, bacanje hrane je i trošak povezan s okolišem. Nepotrebним bacanjem hrane se troše resursi uloženi tijekom životnog ciklusa proizvoda, (zemljište, voda, energija i ostali), te se posljedično povećavaju emisije stakleničkih plinova.

Unatoč bacanju hrane četvrtina građana je izložena riziku od siromaštva.

Istraživačko pitanje:

Koliko se hrane dnevno baca?

Pretpostavka:

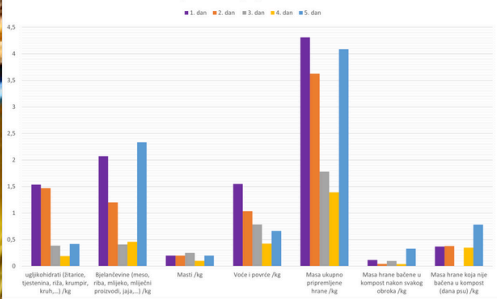
Pretpostavljam da moje kućanstvo ne baca mnogo hrane u odnosu na prosjek.

Metode: Pomoću kuhinjske vage vagala sam količinu pripremljene hrane mojem kućanstva prije konzumacije obroka. Nakon toga vagala sam količinu hrane koja je ostala nakon konzumacije.

Dobivene podatke bilježila sam u za to predviđene tablice. Nakon 5 dana prikupljene podatke sam obradila. Dobiveni podaci bili su temelj donošenja zaključka.

Materijali: kuhinjska vaga, različite namirnice potrebne za pripremu obroka

Graf 6. Ukupna masa pojedene i bačene hrane



Tablica 6. Ukupna masa pojedene i bačene hrane

| vrsta hrane - masa u kg | masa (ostatak) pojedene porcije obroka | 1. dan | 2. dan | 3. dan | 4. dan | 5. dan |
|---|--|---|---|---|-------------------------------------|--|
| Ukupna masa pojedene hrane (Štanci, pastirica, riba, kompot, kruh...) | 9 | 0,29 kg štampana 0,38 kg pastirica 3,7 kg štanci na prstima | 0,29 kg štampana 0,4 kg pastirica 0,3 kg kompot | 0,34 kg kruh 0,24 kg kompot | 0,3 kg kruh 0,38 kg ribe | 0,29 kg štampana 0,37 kg kruh 0,38 kg pastirica |
| Štampano (štampano, riba, mlijeko, mliječni proizvodi, jelo...) | 9 | 0,29 kg mlijeka 0,3 kg pastirica 0,3 kg salate 0,3 kg kruh | 0,4 kg mlijeka 0,4 kg pastirica | 0,3 kg mlijeka 0,31 kg jelo | 0,3 kg salate 0,37 kg kruh | 0,31 kg pastirica 0,31 kg mlijeka 0,28 kg pastirica 0,31 kg kruh 0,37 kg kruh 0,4 kg pastirica 0,4 kg salate |
| Masi (kg) | 9 | 0,2 kg mlijeka | 0,2 kg mlijeka | 0,25 kg mlijeka | 0,3 kg mlijeka | 0,2 kg mlijeka |
| Voda i povrća (kg) | 9 | 0,39 kg štampana 0,22 kg mlijeka 0,38 kg kruh 0,33 kg salate | 0,29 kg štampana 0,41 kg mlijeka 0,42 kg salate 0,33 kg salate | 0,49 kg štampana 0,42 kg salate 0,2 kg salate | 0,25 kg salate 0,37 kg pastirica | 0,33 kg štampana 0,37 kg pastirica 0,37 kg salate |
| Masa ukupno pripremljene hrane (kg) | | 0,31 kg | 0,29 kg | 0,29 kg | 0,29 kg | 0,29 kg |
| Masa hrane bačene u kućanstvu nakon svakog obroka (kg) | 0,227 kg | 0,242 kg | 0,298 kg | 0,278 kg | 0,258 kg | |
| Masa hrane koja nije pojedena u kućanstvu (ostatak obroka) (kg) | 0,377 kg | 0,38 kg | - | 0,38 kg | 0,298 kg | |

Zaključak: Zaključujem da moje kućanstvo baca malo hrane u odnosu na prosjek, a hranu koju bacamo je uglavnom bioški iskoristiva. U Hrvatskoj se po stanovniku godišnje baci oko 71 kilogram hrane što je više od 280 tisuća tona, a čak 76% otpada potječe iz kućanstava dok je prosjek Europske unije 53%. Prosjek hrane bačene u pet dana u mojem je kućanstvu 12.5 %.