



# CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Örbyskolans klimathjältar  
Örbyskolan

## RESEARCH QUESTION

Mēs vēlamies taupīt dabas/skolas resursus, taupot pārtiku, papīru un citus materiālus.

## SUMMARY OF PROJECT

Pandēmijas laikā 2. klasei ir atļauts ēst klasē. Pēc tam mēs noskaidrojām, cik daudz pārtikas katru dienu tiek izmests. Mēs, pieaugušie, tad sākām svērt, cik daudz pārtikas tika izmests. Skolēni klasēs neko nezināja. Kad sākās pavasara semestris, mēs ar skolēniem runājām par to, ka, mūsaprāt, tiek izmests daudz pārtikas. Tagad skolēniem bija jāpalīdz nosvērt pārtiku, kas jāizmet katru dienu.

Semestra sākumā visi skolēni saņēma jaunu dzēšgumiju un jaunu zīmuli. Mēs savācām vecos un ievietojām tos papildu kastē. Mēs pamanījām jaunus zīmuļus un pēkšņi ar vārdiem.

Tā rezultātā mēs visa semestra laikā neražojam jaunus zīmuļus un dzēšgumijas. Ja esat to pazaudējis, izņemiet to no papildu atvilktnes. Papildu lodziņš arī nav priekšā, bet jūs varat lūgt papildu zīmuli / dzēšgumiju.

Kad runa ir par papīra vākšanu, mēs esam svēruši, cik daudz mēs izmetam aptuveni 3 nedēļu intervālos. Skolēni nāca klajā ar priekšlikumu, lai būtu papildu kastīte ar makulatūru, ko var izmantot rakstīšanai/skaitīšanai, kad nav nepieciešams saglabāt to, ko esam padarījuši par "makulatūru". Tas nozīmēja, ka laika posmā, kad mēs aktīvi par to runājām, esam ietaupījuši gandrīz 1 kg papīra.



1. attēls: Viņi zīmē Klimatahero.

## MAIN RESULTS

Pārtikas atkritumi

Mēs esam svēruši pārtiku 7 nedēļu laikā, lai noskaidrotu, vai varam samazināt pārtikas atkritumu daudzumu. Skolēni nezināja, ka mēs svērām pārtiku. Šajā periodā mēs daudz strādājām un runājām par to, kā pārtikas atkritumi ietekmē mūsu klimatu un par ko mēs kā indivīdi varam padomāt.

Rezultāti

- v. 2 8,4 kg
- v. 3 6,2 kg
- v. 4 7 kg
- v. 5 6,3 kg
- v. 6 4,5 kg
- v. 7 5,1 kg
- v. 8 4,6 kg

Mēs esam samazinājuši pārtikas atkritumu daudzumu par 3,8 kg!  
Tas ir aptuveni 9 ēdiena porcijas.

Papīra pārstrāde

Mēs ilgu laiku esam strādājuši pie tā, lai samazinātu papīra patēriņu skolā, izmantojot zīmēšanas grāmatas, makulatūru utt. Pēc 4 nedēļām mēs svērām papīra otrreizējo pārstrādi un pēc tam apspriedāmies ar skolēniem, vai mēs kopā varētu samazināt patēriņu.

- 2.-5. nedēļa 3,7 kg
- 6.-10. nedēļa 2,9 kg

Mēs esam samazinājuši papīra atkritumu daudzumu par 0,8 kg!

| Vecka | Matsvinn per person | Genomsnitt per person | Minskning totalt | Minskning per person | Språnke per person |
|-------|---------------------|-----------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| 2     | 8400 g              | 100 g                 | 0                | 0                    | 0                  |
| 3     | 6200 g              | 75 g                  | 2100 g           | 26 g                 | 3,4 %              |
| 4     | 6200 g              | 75 g                  | 2100 g           | 26 g                 | 3,4 %              |
| 5     | 6200 g              | 75 g                  | 2100 g           | 26 g                 | 3,4 %              |
| 6     | 4500 g              | 56 g                  | 3700 g           | 46 g                 | 5,9 %              |
| 7     | 5100 g              | 64 g                  | 3300 g           | 41 g                 | 5,3 %              |
| 8     | 4600 g              | 58 g                  | 3800 g           | 48 g                 | 6,2 %              |

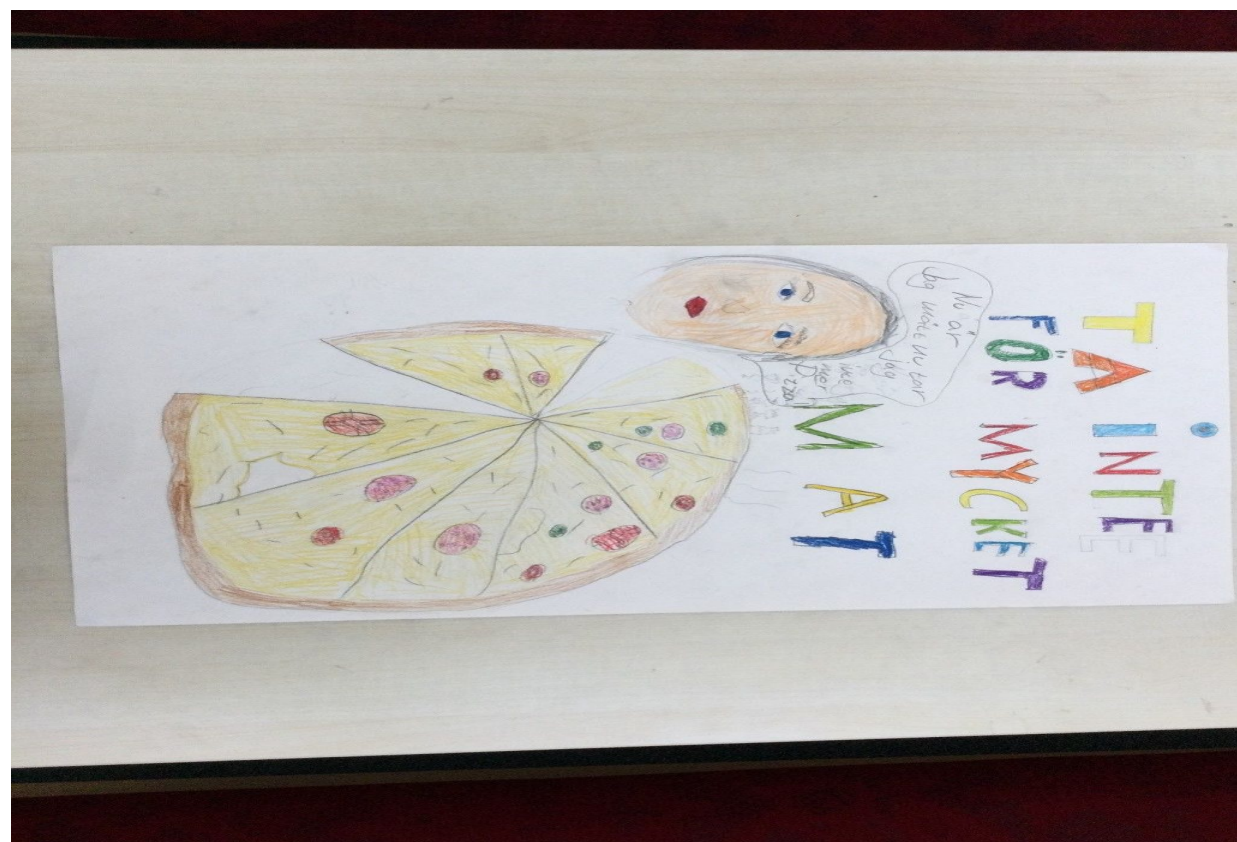
Fyll i tabellen. Räkna på att vi är 84 personer som äter varje dag.  
Räkna på att en portion är 400 gram.

| Vecka | Matsvinn per person | Genomsnitt per person | Minskning totalt | Minskning per person | Språnke per person |
|-------|---------------------|-----------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| 2     | 8400 g              | 100 g                 | 0                | 0                    | 0                  |
| 3     | 6200 g              | 75 g                  | 2100 g           | 26 g                 | 3,4 %              |
| 4     | 7000 g              | 83 g                  | 1400 g           | 17 g                 | 2,1 %              |
| 5     | 6300 g              | 76 g                  | 2100 g           | 26 g                 | 3,4 %              |
| 6     | 4500 g              | 56 g                  | 3700 g           | 46 g                 | 5,9 %              |
| 7     | 5100 g              | 64 g                  | 3300 g           | 41 g                 | 5,3 %              |
| 8     | 4600 g              | 58 g                  | 3800 g           | 48 g                 | 6,2 %              |

Fyll i tabellen. Räkna på att vi är 84 personer som äter varje dag.  
Räkna på att en portion är 400 gram.

2. attēls: Skolēniem bija jāaprēķina pārtikas atkritumi 7 nedēļu laikā.

## ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



3. attēls: Skolēni mudina citus skolēnus taupīt pārtiku.

3. solis

Projekta noslēgumā mēs ļāvām skolēniem padomāt par to, ko viņi var darīt, lai saudzētu mūsu vidi. Mēs nolēmām, ka izgatavosim plakātus ar aicinājumiem taupīt, kurus izliksim skolas ēdnīcā. Skolēniem tika atļauts pa pāriem zīmēt un rakstīt plakātus.

Mēs izgatavosim arī mazu figūriņu ar nosaukumu "Vides varonis". Viņam būs jādzīvo dažādās klasēs, kad jūs būsiet parādījuši, ka esat izdarījuši kaut ko labu videi.

Skolēni varēs arī prezentēt citām skolas klasēm to, ko viņi ir paveikuši mūsu "Direktora apsveikumā", kas tiek ierakstīts katru nedēļu. Tajā viņi varēs iedvesmot un izaicināt citus skolēnus samazināt mūsu patēriņu skolā. Ēdinātāji arī svērs pārtikas atkritumus visā skolā vairāku nedēļu garumā.