



Quarterly Problem

- Green Edition -

Verspil geen afval!



Afvalproductie is een wereldwijd probleem. Wereldwijd zoekt men naar oplossingen hiervoor. Afval wordt op verschillende plaatsen geproduceerd. Hoeveel afval produceren we thuis?

De Europese Unie probeert onze afvalproductie te verminderen. Bijvoorbeeld door statiegeld voor te stellen op kleine plastic drinkflesjes. Ook dichterbij huis en op school kan afval een probleem zijn: etensresten op straat en zwerfvuil rond scholen en supermarkten. Huishoudelijk afval wordt vaak gescheiden ingezameld. Thuis doe je dat bijvoorbeeld door papier en glas apart te houden en misschien heb je een aparte bak voor groente-, fruit- en tuinafval.

Hoeveel afval producer jij in één week?

Onderzoek samen met je medeleerlingen in hoeverre jouw afvalproductie zich verhoudt tot de 505 kg afval die jaarlijks per persoon in de EU wordt geproduceerd (dit cijfer omvat ook afval dat wordt geproduceerd in supermarkten, restaurants, scholen, kantoren, enz.). <https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/-/ddn-20220214-1>

Wil je een plan bedenken om de afvalsituatie in en rond je school te verbeteren? Verken de opdracht op:

<https://www.fisme.science.uu.nl/toepassingen/29018/>

Brainstorm-Box

Thuis scheidt u waarschijnlijk verschillende soorten afval. Meet voor elke soort de wekelijkse productie in kilogrammen. Deel het resultaat door het aantal personen in uw huis.



Wie had de beste berekeningsmethode?

Leg de nadruk op een duidelijke en begrijpelijke formulering van je aanpak. Vermeld ook welke basis je hebt gebruikt voor uw ramingen.