

Het afval thuis, hoe zit dat?



Dit is een activiteit uit de Grote Rekendag van 2023: De Afvalparade. Ook geschikt voor vmbo, havo/vwo en mbo.

De leerlingen gaan aan de slag met uitdagende reken-wiskunde-opdrachten, deze keer rond het ontstaan van afval en het hergebruiken en verminderen van afval. Allerlei reken-wiskundige vaardigheden komen aan bod. Ook wordt op een creatieve manier iets moois gemaakt van afval.

Opdracht

Zie ook de werkbladen.

De leerlingen onderzoeken hoeveel en wat voor soort (huishoudelijk) afval ze in een week thuis met elkaar produceren. Voor dit onderwerp is het nodig dat de leerlingen in de week voorafgaand aan de Grote Rekendag (of de schoolopdracht) thuis in afstemming met hun ouders het werkblad 1 invullen en dit meenemen naar school.

Aandachtspunten:

- Het gaat om schattingen per soort afval. Het verschilt per gemeente of en hoe er afval wordt gescheiden en welk afval wordt opgehaald en welk afval je zelf moet wegbrengen.
- Het groepje dat deze vraag gaat onderzoeken en beantwoorden kan dan ofwel de gegevens van de hele klas gebruiken of alleen die van het eigen groepje.
- Ze kunnen de gegevens van de klas vergelijken met die van het hele land (zie werkblad 2, en 3) of met gegevens van de eigen gemeente die vaak online te vinden zijn.

Materiaal:

- Ingevulde werkbladen 1
- Werkblad 2 met een grafiek van het landelijk afval, en Werkblad 3, cirkeldiagram met percentages.