

Veldonderzoek: Peuken op straat

- ✚ Tijdens dit veldonderzoek ga je inschatten hoeveel peuken er in Nederland op de grond liggen. Dit doe je door het gemiddelde aantal peuken op de grond rond de school te tellen.

Wat heb je nodig?

- ✚ touw (20 meter) of stoepkrijt;
- ✚ drie bakjes per groepje om peuken in te verzamelen;
- ✚ handschoenen;
- ✚ afvalgrijpers.



Wat ga je doen?

- ✚ Zet buiten drie stukken grond af van 5 x 5 meter met touw of markeer dit gebied met stoepkrijt voor jouw groepje. Kies bij voorkeur drie verschillende soorten terrein na overleg met je docent (bijvoorbeeld park, straat, strand, fietspad, parkeerplaats). Raap alle peuken op in deze gebieden en verzamel ze in een bakje.

Hoeveel peuken heb je gevonden?

- ✚ De lege vierkanten op de afbeeldingen stellen de vijf bij vijf gebieden voor die jullie hebben afgezet. Geef in elk leeg vierkant aan waar je peuken hebt gevonden, dus verspreid of dicht bij elkaar. Zet een stip voor elke peuk.

Gebied 1

Aantal peuken:

Gebied 2

Aantal peuken:

Gebied 3

Aantal peuken:

1. Heb je verschillende aantallen peuken gevonden in de drie gebieden?

.....

.....

Bedenk verklaringen voor deze verschillen. Ligt het aan de soort locatie hoeveel peuken er liggen?

.....

.....

2. Reken het gemiddeld aantal gevonden peuken uit voor de drie gebieden samen.

Doe dit door alle gevonden peuken bij elkaar op te tellen en door drie te delen. Hoeveel is dit per m²?

.....

.....

3. Wat viel je op?

4. Ga weer naar de klas en neem de peuken mee.

Reken in de klas het gemiddelde uit van alle groepjes. Daarna kun je schatten hoeveel peuken er in heel Nederland op straat zullen liggen. Nederland heeft een oppervlakte van 33.783 vierkante kilometer.
