Van mega naar micro

Hoofddoel:
Omschrijven dat heel veel plastic na verloop van tijd uiteenvalt in microplastics die terechtkomen in levende en niet-levende natuur.

1. Kijk naar de afbeelding hieronder.
2. Waar denk je aan bij dit beeld?
3. Schrijf jouw associatie in het kader.



Ik denk aan... 2 min

1. Verwoord je gedachten aan je buur.
2. Ontdekken jullie gelijkenissen of verschillen?

450 000 000 000 kilo plastic.

Kan je dit getal lezen? Weet jij hoeveel dit is? Wist je dat je met die hoeveelheid zelfs een plastic zak zou kunnen maken waar de aarde in past? Dit is de hoeveelheid plastic die elk jaar wereldwijd geproduceerd wordt. Een deel hiervan wordt hergebruikt of gerecycleerd. Een ander deel komt op de afvalberg of in de natuur terecht. En daarna? Wat gebeurt er eigenlijk met plastic dat al tientallen jaren rondzwerft?



1. Neem een computer en zoek afbeeldingen bij deze termen:
   Plastic afval, plasticsoup, microplastic, …

2. Teken of schrijf daarna in het kader wat je bijgebleven is.

Wat bleef je bij? 10 min

Wetenschappers hebben onderzocht wat er met rondzwervend plastic gebeurt.
Ze ontdekten dat dit na verloop van tijd – door invloed van de natuur (vb. uv-straling) afbreekt in kleine stukjes maar nooit echt helemaal verdwijnt. Die kleine stukjes plastic (< 5mm) kregen de naam: **microplastics**.