Microplastics ontrafeld

Hoofddoel:
Microplastics herkennen via een zelf opgebouwde definitie.

Materialen te verzamelen:

- plantenmateriaal: takjes, schors
- verschillende restjes stof
- stukjes plastic: flesdoppen, oude fietsband, ...
- snijplank: hout, bamboe of plastic
- mesjes en raspen

Probeer de verschillende materialen te verkleinen tot stukjes die kleiner zijn dan **5 mm**. Bekijk de preparaten onder een (digitale) microscoop en vergelijk de kleur en de vorm. Bespreek met elkaar.

Gebruik millimeterpapier om de grootte te bepalen.

De stukjes die je maakte door plastic te verkleinen, heten **microplastics**.
Maak een definitie. Dit betekent dat je met je eigen woorden vertelt hoe je microplastics kunt herkennen.

Mijn definitie: _____

_____

_____

Klasdefinitie: _____

_____

_____

Wetenschappers die microplastics onderzoeken delen deze op in **3 soorten**:

1. **Korrels**: rond, ovaal of cilindervormig.
2. **Fragmenten:** onregelmatig, hoekig of gebroken stukjes.
3. **Vezels**: langwerpig, dun, draadachtig, zoals haar of touw.



Dit beeld is illustratief en werd gegenereerd via openbare artificiële intelligentie.

Ook de kleur kan informatie geven. Zijn de microplastics dof of felgekleurd?
Zijn er transparante microplastics? Hoe zou dat komen?

Je maakte daarnet zelf microplastics.
Welke soorten herken je?

Belangrijke info:
Ruim goed op na het onderzoek en gooi de microplastics bij het restafval om te vermijden dat ze in de natuur terechtkomen.