

Zelf afval scheiden

Proefje

Werkblad Groep 5-8



Nodig:

- propjes papier
- tien paperclips
- rietjes: knip enkele rietjes door. Houd ook een rietje heel.
- gebroken luciferstokjes of ander kleine stukjes hout
- zeef
- magneet
- zand
- grote kom

Bij het recyclingbedrijf worden de verschillende soorten materialen van elkaar gescheiden. Daarbij wordt slim gebruik gemaakt van de verschillende eigenschappen van de materialen. In deze proef probeer je ook materialen van elkaar te scheiden.

1. Maak een afvalberg

Doe in een grote kom de volgende materialen:

- propjes papier
- tien paperclips
- in stukjes geknipt rietje
- door midden gebroken luciferstokjes

2. IJzer scheiden

Probeer nu de onderdelen van ijzer (de paperclips) uit de afvalberg te halen. Schrijf eerst in de tabel op, hoe je dat gaat doen. De tabel staat op de volgende pagina. Probeer daarna of je plan werkt. Welke eigenschap van ijzer gebruik je?

3. Plastic en papier scheiden

Doe de paperclips weer terug in de kom. Probeer nu de stukjes plastic (rietje) en papier te scheiden van het overig afval. Schrijf weer eerst in de tabel op hoe je dit gaat doen.

Tip: In het recycleproces gebeurt dit met de zogenoemde zifter. Dit is een soort stofzuiger. Hoe kan je een stofzuiger nadoen?

4. Kleine en grote stukken scheiden

Doe de stukjes plastic en papier weer terug in de kom. Voeg ook zand toe. Probeer nu de grote stukken afval van de kleine stukken afval te scheiden. Schrijf ook nu in de tabel op hoe je dit gaat doen.

5. Filmpje bekijken

Bekijk filmpjes over recyclen op wecycle.nl/videos.

Zelf afval scheiden

Proefje Werkblad Groep 5-8



Wat?

Plan

Werkt het?

Gebruikte eigenschap

- IJzer scheiden

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Plastic en papier
scheiden

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Kleine en grote
stukken scheiden

.....

.....

.....

.....

.....

.....