

# Lesblad

# AFVALSORTEERDER

Je werkt aan dit lesblad in groepjes van twee.

Om afval opnieuw te kunnen gebruiken moet afval gescheiden worden. We leveren papier, glas, plastic en groente-, fruit en tuinafval gescheiden in. Van papier, glas en plastic maken we nieuw papier, glas en plastic. Van groente, fruit en tuinafval wordt biogas en compost gemaakt.

Afval van bedrijven en grof huisvuil wordt gescheiden met een grote machine. Lees de strip 'Afval weer bruikbaar' op bladzijde 24-26 in Watt 'n Zooi.

Je werkt in groepjes van twee.

## Proefje

We gaan eerst een proefje doen. Je hebt nodig:

1. Stukje papier
2. Stuk plakband van ongeveer 50 cm
3. Steentje van ongeveer 2 cm.

- Maak van het papier een propje van ongeveer 2 cm. Dus net zo groot als het steentje.
- Maak van het plakband een propje. Dat is even groot als het steentje en het papier.
- Leg het steentje, propje papier en propje plakband dicht bij elkaar op je tafel.
- Blaas ze met een adem tegelijk weg. Doe dat drie keer en zet in de tabel welke het verste, minder ver en het minst ver komt.

### Resultaten van de proef:

	STEENTJE			PLAKBAND			PAPIER		
	Verst	Midden	Dichtbij	Verst	Midden	Dichtbij	Verst	Midden	Dichtbij
UITSLAG 1									
UITSLAG 2									
UITSLAG 3									

Leg na de proef het steentje terug en gooi de propjes weg. Maak daarna de vragen.

## VRAGEN

1. Is het steentje, papier of plakband minst ver gekomen?

.....

2. Wat kwam het verste? Hoe komt het dat deze het verste komt?

.....

.....

3. In de afvalsorteermachine maken ze ook gebruik van dit systeem.  
 Wat scheiden ze met dit systeem van elkaar?

.....  
 .....  
 .....

4. Waarvoor gebruiken ze het zware spul dat niet wordt weggeblazen?

.....

5. Voordat het afval in de machine gaat, haalt een man met een kraan bepaalde dingen uit het afval.  
 Noem 3 dingen die hij apart legt.

.....  
 .....  
 .....

6. Waarom legt hij deze dingen apart?

.....  
 .....

7. De machine sorteert het afval in 10 delen. Ze staan hieronder. Kruis aan wat we ermee doen.

SOORT AFVAL	DAAR MAKEN WE VAN:
	<input type="radio"/> Auto's <input type="radio"/> Spoorrails <input type="radio"/> Frisdrankblikjes <input type="radio"/> Computerkast <input type="radio"/> Blikken voor groenten <input type="radio"/> We maken er niets van, we verbranden het

SOORT AFVAL	DAAR MAKEN WE VAN:
	<input type="radio"/> Aluminiumfolie <input type="radio"/> Frisdrankblikjes <input type="radio"/> Snelwegen <input type="radio"/> Licht metalen velgen voor auto's <input type="radio"/> Tapijt <input type="radio"/> We maken er niets van, we verbranden het

SOORT AFVAL	DAAR MAKEN WE VAN:
 <p><b>KOPER</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Schoenen</li> <li><input type="radio"/> Lichtmetalen velgen voor auto's</li> <li><input type="radio"/> Waterleidingbuizen</li> <li><input type="radio"/> Computeronderdelen</li> <li><input type="radio"/> Messen</li> <li><input type="radio"/> We maken er niets van, we begraven het in de grond</li> </ul>

SOORT AFVAL	DAAR MAKEN WE VAN:
 <p><b>HOUT</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Meubels</li> <li><input type="radio"/> Deuren</li> <li><input type="radio"/> Compost</li> <li><input type="radio"/> Tuinmeubels</li> <li><input type="radio"/> Houten bruggen</li> <li><input type="radio"/> We maken er niets van, we verbranden het</li> </ul>

SOORT AFVAL	DAAR MAKEN WE VAN:
 <p><b>PUIN</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Grind</li> <li><input type="radio"/> Autowegen</li> <li><input type="radio"/> Puinzooi</li> <li><input type="radio"/> Bakstenen</li> <li><input type="radio"/> We maken er niets van, we begraven het in de grond</li> </ul>

SOORT AFVAL	DAAR MAKEN WE VAN:
 <p><b>PAPIER</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Tijdschriften</li> <li><input type="radio"/> Hout</li> <li><input type="radio"/> Wc-papier</li> <li><input type="radio"/> Dozen</li> <li><input type="radio"/> Zakdoekjes</li> <li><input type="radio"/> We maken er niets van, we verbranden het</li> </ul>

SOORT AFVAL	DAAR MAKEN WE VAN:
 <p><b>PLASTIC</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Kratten</li> <li><input type="radio"/> Tennisballen</li> <li><input type="radio"/> Bumpers van auto's</li> <li><input type="radio"/> Fleece truien</li> <li><input type="radio"/> Autowegen</li> <li><input type="radio"/> We maken er niets van, we verbranden het</li> </ul>

8. Afval dat je thuis hebt, moet je gescheiden inleveren. Waarom?

.....  
.....

## ZOEK ZES VERSCHILLEN

