

# Zwerfafval onder de loep

## Werkblad Introductieles

### Havo/vwo

Naam: .....

Klas: .....

Datum: .....

#### OPDRACHT 1

- 1a. Schrijf in je eigen woorden op wat zwerfafval is.
- 1b. Een voorbeeld van zwerfafval is snoeppapier. Schrijf nog vijf voorbeelden op.
- 1c. Leg uit waarom zwerfafval slecht is voor het milieu.



#### OPDRACHT 2

- 2a. De tijd die de natuur nodig heeft om afval af te breken noemen we de 'afbraaktijd'. Verschillende producten hebben verschillende afbraaktijden.

Ga naar <http://www.aandeslagmetafval.nl/vo/introductieles> en doe de Afbraaktijdenquiz.

- 2b. De afbraaktijd van welk product heeft je het meest verbaasd? Waarom?
- 2c. De genoemde afbraaktijden zijn gemiddelden. Het ene stuk papier doet er bijvoorbeeld langer over om af te breken dan het andere. Schrijf drie factoren op die de afbraaktijd beïnvloeden.

#### OPDRACHT 3

- 3a. Veel afval kunnen we inzamelen en recycleren. Wat is de definitie van recycleren?
- 3b. Welke nieuwe producten kunnen van de volgend grondstoffen worden gemaakt: glas, blik, plastic, papier.
- 3c. Wat wordt bedoeld met *Afval heeft waarde*.
- 3d. Om recycling mogelijk te maken, wordt huishoudelijk afval in veel gemeenten gescheiden ingezameld. Scheiden jullie thuis het afval? Waarom wel/niet?



#### OPDRACHT 4

- 4a. De gevolgen van zwerfafval zijn groot. Schrijf minimaal drie gevolgen voor mensen op en minimaal drie gevolgen voor dieren.
- 4b. Ga naar <http://www.aandeslagmetafval.nl/vo/introductieles> en bekijk het filmpje *Afval in zee*. Beschrijf hoe een weggegooid plastic fles weer op jouw bord belandt.
- 4c. Je hebt vast weleens van plastic soep gehoord. Maar wat wordt hier eigenlijk mee bedoeld? Ga op internet op zoek naar informatie.

Beantwoord de volgende vragen:

- Waar was het?
- Wat is plastic soep?
- Wat zijn de oorzaken van plastic soep?
- En de gevolgen?
- Welke oplossingen zijn al bedacht?

**TIP:**

Zoek op de naam Boyan Slat.

---

### OPDRACHT 5

5a. Jij hebt misschien ook weleens zwerfafval achtergelaten op straat of in de natuur. Of je was er bij toen iemand anders dit deed. Probeer je zo'n situatie te herinneren. Beantwoord de volgende vragen:

- Waar was het?
- Om wat voor afval ging het?
- Was er een afvalbak in de buurt?
- Was je alleen of met anderen?
- Gooide je het afval bewust of onbewust op de grond?

5b. Waarom laten mensen hun (verpakkings)afval op de grond achter? Noem minimaal drie redenen.



---

### OPDRACHT 6

Zwerfafval is een veel voorkomend probleem rondom scholen. Leg uit waarom en bedenk vervolgens twee manieren om dit probleem aan te pakken.

---

### OPDRACHT 7

7a. Ga naar

<http://www.aandeslagmetafval.nl/vo/introductieles>

en bekijk het filmpje *Flashmob*.

7b. Wat doe jij als je langs een afvalbak loopt, waar afval voor ligt? Gooi je het afval in de afvalbak of laat je het liggen.

Waarom?

