

DOCENTENINSTRUCTIE LESBLAD

VAN AFVAL BEN JE NIET ZOMAAR AF

LESDOELEN:

- De leerlingen weten dat je bewust met afval moet omgaan
- De leerlingen kunnen globaal beschrijven hoe afval verwerkt wordt

NODIG VOOR DE LES:

- Kopieën van het lesblad
- Magazine Watt 'n Zoon

Nodig voor het afvalproefje (lieft voor elke leerling 1):

- Petflesje met dop
- Water
- Klein stukje wc-papier (5x5 cm)
- Klein stukje tekenpapier (5x5 cm).

DUUR VAN DE LES:

25 minuten

VOORBEREIDING:

Zet de spullen voor het afvalproefje klaar.

2 minuten

INTRODUCTIE

Geef een korte instructie over de opzet van de les. Deel de lesbladen uit.

Groepjes
(10 minuten)

Afvalproefje

Laat de leerlingen het afvalproefje doen en vraag 1 t/m 8 maken. Leerlingen kunnen het proefje in groepjes doen. Ze zullen zien dat het wc-papiertje na een minuut uit elkaar is gevallen. Voor het tekenpapier hadden ze uren moeten schudden om het weg te krijgen.

Klassikaal
(3 minuten)

Bespreek het proefje en leg de link met afval. Er is afval dat in een paar dagen is verdwenen, ander afval blijft bijna eeuwig liggen. Bespreek de antwoorden van vraag 1 t/m 8.

1. Het wc-papiertje is (vrijwel geheel) uiteengevallen.
2. Met het tekenpapier is niets gebeurd.
3. Klokhuis
4. Groente-, fruit- en tuinafvalbak
5. Wordt compost van gemaakt
6. Aluminium blikje
7. Restafvalbak
8. Het wordt verbrand. Aluminium wordt uit de as gehaald en hergebruikt.

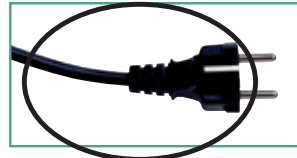
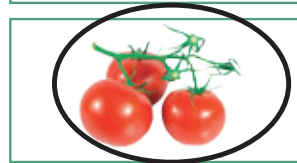
Groepjes
(6 minuten)

Vervolg lesblad 'Van afval ben je niet zomaar af'

Laat de leerlingen de overige vragen van het lesblad maken.

Bespreek de antwoorden.

9.



10. De verkoper verdient er geld aan en hoeft het niet als afval weg te doen.

De koper hoeft er minder voor te betalen dan in de winkel. Marktplaats is bovendien 24 uur per dag 'open'.

Doordat de spullen langer gebruikt worden, hoeft er minder van geproduceerd te worden. Dit scheelt grondstoffen en energie is daarom beter voor het milieu. De afvalcentrale hoeft minder te verbranden als spullen langer gebruikt worden.

11.

1. Een fles die je niet in de prullenbak gooit, blijft daar nog heel lang liggen. Een petfles zo'n 10 jaar en een glazen fles zelfs eeuwig.
2. Het is misschien niet stoer, maar het scheelt wel een hoop plastic. En is het nou echt zo stoer om plastic tasjes te verzamelen?
3. Als je wel eens met je schoen in de kauwgum bent gestapt, weet je dat het een veel betere oplossing is om kauwgum in een papertje te doen. Sommige kauwgumfabrikanten leveren nu weggooipapertjes bij de kauwgum, handig.
4. Een aluminium frisdrankblikje vergaat helemaal niet in de natuur. Het blijft eeuwig liggen. Bij de afvalcentrale houden ze het aluminium apart om te hergebruiken.
5. Het maakt voor een printer niet uit of het papier aan een of twee kanten bedrukt is.