



**Gemeente
Amsterdam**



Beste ouders,

Nu iedereen door het coronavirus zoveel mogelijk thuis blijft, hebben we goed de tijd voor een voorjaars schoonmaak! Daarbij komt vaak veel afval tevoorschijn, maar is dit eigenlijk wel afval? Of kan het misschien hergebruikt of gerecycled worden?

Ieder huishouden in Amsterdam heeft afval en gemeente Amsterdam zorgt dat dit goed wordt verwerkt, zelfs tijdens deze coronasituatie. We delen via een aantal lessen graag tips om samen met uw kind aan de slag te gaan met het thema (zwerf)afval en circulariteit:

- Tips voor binnen: **de afval-en-kringloopquiz**
- Tips voor buiten: **afval scheiden in jouw buurt, maak je eigen wormenhotel** (schooltuinlessen)

We wensen jullie veel plezier en leerzame ervaringen!

Team Schooltuinen en Natuureducatie in samenwerking met het ANMEC en team Educatie (zwerf)afval en circulaire scholen gemeente Amsterdam.

- Afval binnen -

Afval en kringloop quiz

Leerdoel

Test je kennis over afval

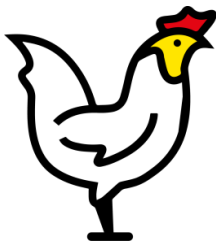


Locatie

Thuis

Nodig

- Computer
- Smartphone of tablet



Doen

- Open deze [Google form link](#)
- Vul je naam in
- Beantwoord de vragen
- Klik op 'view score' om je antwoorden te controleren.

Extra informatie voor thuis

- www.afvalscheidingswijzer.nl
- www.amsterdam.nl/afval
- De buitendienst 'the story of my afval'



- Afval buiten -

Afval scheiden in jouw buurt

Er zijn veel verschillende soorten afval: papier, plastic, kleding, glas, enzovoorts. Als je dit afval gescheiden inzamelt, kan het opnieuw gebruikt worden. Van glas worden nieuwe flessen gemaakt, van oud papier nieuw papier en van gebruikt plastic nieuwe plastic voorwerpen. Dit lukt alleen als je dit afval apart houdt van de rest! Restafval wordt namelijk verbrand. Dan kun je er geen nieuwe fles, krant of verpakking meer van maken. Afval scheiden dus!



Locatie

Thuis en buurt

Nodig

Internet

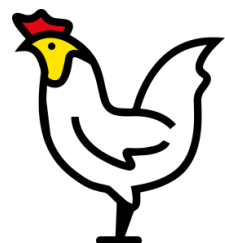
Scheiden jullie thuis afval? Welke soorten? En waar kun je dat gescheiden afval kwijt?

Leerdoelen

- Ik leer welke soorten afval er zijn.
- Ik leer waar de afvalbakken in mijn buurt staan.
- Ik oefen met afval scheiden.

Doen

Je gaat onderzoeken welke soorten afval je in de buurt apart kunt inleveren. Je gaat ook in huis onderzoeken welke soorten afval jullie gezin apart houdt van het restafval. Schrijf je antwoorden in de ruimte onder de vraag. Sla alles op en stuur het naar je juf of meester.



NME
gids



1. Kijk op <https://www.amsterdam.nl/afval/>. Vul daar je adres in.
2. Als je een volle zak restafval hebt, wat moet je er dan mee doen? Zoek het antwoord op de website.

.....

3. Klik bij 'Containers in de buurt', op de link naar de kaart. Zoek op waar de dichtstbijzijnde afvalbak staat voor:
 - a. papier
 - b. plastic
 - c. glas

4. Welke soorten afval kun je nog meer in jouw buurt kwijt in een aparte bak?

.....

5. Welke verschillende soorten afval zamelen jullie thuis apart in?

.....

6. Vergelijk je antwoorden van vraag 3 en 4 met die van vraag 5. Welke soorten afval die je in de buurt apart kwijt kunt, houden jullie thuis niet apart?

.....

7. Hoe goed ben jij zelf in afval scheiden? Weet jij bij welke afvalbak dit hoort? (zie volgende pagina)
Weet je het niet zeker? Zoek het dan op via www.afvalscheidingswijzer.nl



Afval	In welke afvalbak hoort het?
<p data-bbox="231 392 427 427">Lege viltstiften</p> 	
<p data-bbox="231 672 555 707">Een kapotte spijkerbroek</p> 	
<p data-bbox="231 952 459 987">Een lege chipszak</p> 	
<p data-bbox="231 1232 472 1267">Een oud kleurboek</p> 	
<p data-bbox="231 1512 459 1547">Een leeg melkpak</p> 	



Extra opdracht: naar de afvalbak

Zoek op wat de route is naar de dichtstbijzijnde glas-, papier- of plastic-afvalbak. Loop ernaartoe en neem de tijd op. Hoe lang is het lopen, heen en terug?

..... minuten

Vind je dat ver?

Extra opdracht: meer (weten over) afval scheiden

Van afval weer iets nieuws maken, noemen we de grondstoffenkringloop. Die werkt alleen als we afval apart houden van de rest. Help je mee zo veel mogelijk materialen in de kringloop te houden?

- Stel voor aan je gezin om een week lang heel goed afval te scheiden (langer mag natuurlijk ook). Je kunt er ook voor kiezen één extra soort afval apart te houden. Alle beetjes helpen.
- Bedenk samen hoe je dit gaat doen:
 - Waar mag het aparte afval in? Hang bijvoorbeeld een zak op voor plastic, zet een doos neer voor oudpapier.
 - Wat is een logische plek voor de nieuwe bak of zak? Bijvoorbeeld dichtbij waar je dat soort afval vaak hebt.
 - Wat moet iedereen in het gezin weten om goed afval te kunnen scheiden? Vertel het elkaar of hang een duidelijk briefje op.
 - Maak het zo simpel mogelijk, zodat afval scheiden makkelijk wordt!
- Bekijk samen de filmpjes over de afvalstroom of afvalstromen die jullie apart willen gaan inzamelen:

Wat gebeurt er met ons glas?

Wat gebeurt er met ons textiel?

Wat gebeurt er met ons plastic?

Wat gebeurt er met ons papier?

Weet je genoeg? Succes met afval scheiden!

Twijfel je wat in welke afvalbak mag?

Kijk op: <https://www.afvalscheidingswijzer.nl/>

Extra informatie voor thuis

De buitendienst 'the story of my afval'



- Afval buiten -

Maak je eigen wormenhotel

Door het verrotten van groente- fruit- of tuinafval ontstaat compost. Je kan zelf een composthoop aanleggen in je tuin, of nog leuker; maak je eigen wormenhotel! Wormen eten het afval en poepen het weer uit, zo krijg je hele vruchtbare compost die je kan gebruiken voor het groeien van planten!

Leerdoelen:

- Je leert wat een regenworm nodig heeft om te leven.
- Je weet wat compost is.
- Je leert dat organisch afval verwerkt kan worden tot compost.



Locatie

Op het balkon of in de tuin

Nodig

- Glazen pot
- Elastiekje
- Stukje stof
- Grond (van buiten)
- Regenwormen

Doen

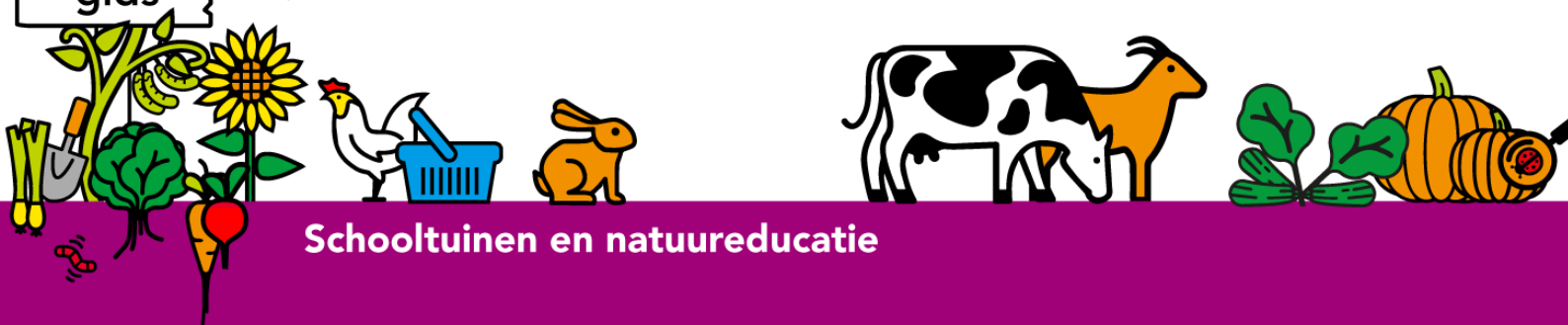
Regenwormen zoeken. Kijk je liever een fimpje? Klik dan [hier](#).

Om regenwormen te vinden moet je naar buiten. Regenwormen kun je op verschillende plekken vinden. Ze houden van donkere vochtige plekjes. Zoek daarom tussen de struiken, onder dode bladeren en onder stukken hout.

Ze kunnen ook in grasvelden zitten! Als je ze daar wilt vangen, moet je ze uit de grond lokken. Dit doe je door te doen alsof het regent. Trappel zo snel mogelijk met je voeten op de grond en houd dit een minuut vol. Hierna moet je even geduld hebben, want de regenwormen zijn niet zo snel. Lukt het niet op de eerste plek, zoek dan een andere plek. Als je kleine hoopjes aarde tussen de grassprietten vindt, dan weet je dat je goed zit. Dit zijn namelijk wormenpoepjes.



NME
gids





Doen

Het wormenhotel maken. Kijk je liever een filmpje? Klik dan [hier](#).

1. Zorg voor een schone glazen pot.
2. Vul de pot met verschillende laagjes grond, bijvoorbeeld tuinaarde en zand. Wissel donkere en lichte laagjes af. Maak de grond vochtig. Dus niet kletsnat of kurkdroog!
3. Laat na iedere twee laagjes wat wormen los in de pot. De wormen graven zich vanzelf een weg naar beneden.
4. Strooi als laatste laag wat wormenvoer erbovenop. Bladafval, aardappelschilletjes of theebladeren vinden de wormen erg lekker. Geef ze niet te veel!
5. Zet het stukje stof met het elastiek vast op de pot.
6. Regenwormen houden er niet van om in de zon te staan. Zoek daarom een koele en schaduwrijke plek voor je wormenhotel.

Opdracht

Het is belangrijk om iedere dag een bezoekje te brengen aan het wormenhotel. Is er wel voldoende eten en drinken, of ligt er misschien iets te schimmelen?

En beantwoord de vragen hieronder.

1. Op de eerste dag zijn de laagjes grond mooi recht. Is dit na enkele weken nog steeds zo?

o ja o nee.

Wat hebben de wormen met de grond gedaan?

Zij hebben de grond

.....

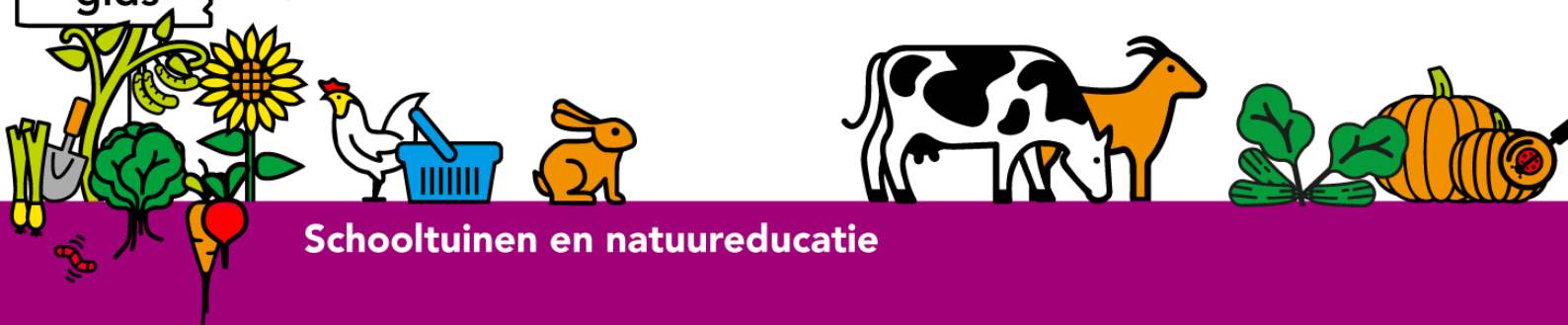
2. Is er al iets met de blaadjes of het andere voedsel gebeurd?

o ja o nee

Zo ja, wat?.....



NME
gids



3. In de natuur loopt een regenworm het gevaar opgegeten te worden door bijvoorbeeld een hongerige merel of mol. De mol in deze tekening wordt stapelgek! Net rook hij nog heel wat wormen. En nu? Niets meer!

Zie jij wormen?

Hoeveel?.....



Extra informatie

- Bekijk '[Hoe maak je een wormenhotel?](#)' van [Het Klokhuis](#); hier wordt stap voor stap uitgelegd hoe je een groot wormenhotel kan maken.
- Bekijk ook deze link [Wormenhotel – samen composteren](#)
- [Nieuws uit de natuur: 'De regenworm'](#)

