



OPZOEKOPDRACHT- CORRECTIESLEUTEL

Afval vroeger, sorteren en recycleren, afbraakproces van afval



De geschiedenis van afval op onze wereldbol

Zoek het antwoord op de vragen met gebruik van internetbronnen.

<https://schooltv.nl/video/op-straat-in-de-middeleeuwen-handel-stank-dieren-en-afval/>

1. Was er tijdens de prehistorie veel afval? Omkring het juiste antwoord en schrijf ook op hoe dat zou kunnen komen.

Ja/Neen, want de mensen maakten vooral gebruik van natuurlijke producten. Ze hadden niet veel afval dat ze konden weggooien.

2. Tijdens de Middeleeuwen lagen de straten altijd vol met afval. Hoe zou dit kunnen komen? Schrijf 2 redenen op van de vuile straten in deze periode.

Reden 1: mensen deden alles op straat (werken, goederen verkopen, transport, ...)

Reden 2: dieren zoals ganzen en varkens liepen vrij rond op straat

Eventueel reden 3: er waren in die tijd geen containerparken of vuilniskarren

3. Eugène Poubelle zorgde er in de 19^e eeuw voor dat de straten veel netter werden. Wat heeft hij uitgevonden?

De vuilnisbak



Wist-je-dat...

1. ... er in de Middeleeuwen vaak ziektes uitbraken door de slechte hygiëne? Een goede omgang met afval is dus zeer belangrijk!
2. ... er in de 19^e eeuw zwijnen rondneusden in de straten van New York? Ze werden speciaal ingezet om het straatafval op te eten!

Afval moet je sorteren

Formuleer een mooi antwoord op onderstaande vragen

1. Waarom is het belangrijk dat wij afval sorteren? Noteer dit kort.

Wij sorteren afval zodat het gerecycleerd en hergebruikt kan worden. Zo verkleinen we de afvalberg en dragen we zorg voor het milieu.

2. Om te recyclen, moeten wij ons afval goed sorteren! Hiervoor hebben we verschillende vuilnisbakken. Noem zelf 3 soorten vuilnisbakken op die jij kent.

Vb. PMD

Vb. Restafval

Vb. Groenafval



3. Sorteert nu zelf! Omkring:

- Afval voor PMD **blauw**
- Afval voor rest **groen**
- Afval voor KGV **rood**



Afval kunnen we hergebruiken!

1. Wat is 'recycleren'? Noteer kort wat dit woord betekent.

Recycleren wil zeggen dat we afval gaan hergebruiken. Van ons gesorteerde afval worden nieuwe producten gemaakt.

2. Bekijk het filmpje over het recyclageproces van blikjes via de link hieronder. Zet daarna de stapjes van het proces in de juiste volgorde door nummer 1 tot 7 voor de juiste zin te plaatsen.

(https://www.youtube.com/watch?v=ouWz38hvA9s&t=3s.&ab_channel=StichtingKringloopBlik)

- 7** Van de metaalplaten kunnen we nieuwe fietsen, auto's of blikjes maken.
- 4** Magneten halen het metaal uit de verbrande resten.
- 1** Je gooit een blikje frisdrank in de afvalbak.
- 3** Het afval wordt verbrand. Het metaal van het blikje blijft achter.
- 2** Het afval gaat naar het afvalverwerkingsbedrijf.
- 6** In de metaalfabriek smelten ze het metaal om tot grote metalen platen.
- 5** Het metaal gaat naar de metaalfabriek.



Afval afbreken duurt lang

Los de vraag op met gebruik van internetbronnen.

1. Afval dat in de natuur terecht komt, zal na een tijdje beginnen afbreken. De afbraaktijd kan soms heel kort zijn, maar kan ook heel lang zijn. Zoek voor de onderstaande producten hoe lang de afbraaktijd duurt.



Kauwgom

20 tot 25 jaar



Klokhuis

Ongeveer 14 dagen



Plastic flesje

500 jaar



Bananenschil

1 tot 3 jaar

Afhankelijk van het weer