



Quiz intro zwerfvuil

UITLEG

Deze quiz kan je als intro gebruiken bij een spel of een les over zwerfvuil. De bijhorende powerpointpresentatie kan je als hulp gebruiken.

Wil je wat beweging bij je leden of leerlingen, maak dan vakken met A, B en C. Ze moeten dan naar het vak met het juiste antwoord lopen.

OPLOSSINGEN EN ACHTERGRONDINFO

Vraag 1: Wie is de uitvinder van de vuilnisbak?

- A. Eugène Poubelle
- B. Georges Bin
- C. Gerhard Müller

Eugène Poubelle was prefect van Parijs van 1883 tot 1896. De prefect van Parijs had zeer veel invloed in die tijd omdat het ambt van burgemeester weinig betekenis had.

De vuilnisbak vindt zijn oorsprong in de verordening (besluit vanuit de overheid) van Poubelle van 7 maart 1884 die de eigenaars van gebouwen verplichtte om bakken voor gemeen gebruik ter beschikking van hun huurders te stellen. Deze bakken dienden van een deksel te zijn voorzien en dienden voldoende ruim te zijn om het huishoudelijk afval te bevatten.

Vraag 2: Het besluit van Poubelle verplichtte in 1886 de sortering van afval in drie bakken. Eén bak voor bederfelijk afval, één voor papier en vodden, maar de derde bak was bedoeld voor glas, aardewerk en ...?

- A. Schelpen
- B. Beenderen
- C. Huiden

Meer bepaald: oesterschelpen



Vraag 3: Mag een kartonnen pizzadoos altijd bij het oud karton?

- A. Ja, altijd
- B. Enkel als het niet te vuil of vettig is**
- C. Nee, nooit

Zijn kartonnen pizzadozen niet te vuil of vettig, dan kan je ze sorteren bij het papier-karton. Echt vuile kartonnen pizzadozen gooi je bij het restafval. Korstjes en andere voedselresten hebben sowieso niets te zoeken bij papier-karton. Twijfel over sorteren: betersorteren.be.

Vraag 4: Wat is de afbraaktijd van een blikje van frisdrank?

- A. 10 jaar
- B. 50 jaar**
- C. 100 jaar

IJzer, zoals een drankblikje, kan langzaam verweren. IJzer gaat roesten. En ijzer kan oplossen in zuren. Maar het duurt zo'n 50 jaar voordat het weg is.

Aluminium verweert nog langzamer dan ijzer en blijft dus nóg langer heel. Aluminium zit bijvoorbeeld in aluminiumfolie en aan de binnenkant van een chipszak.

Sommige metalen verdwijnen (bijna) helemaal niet. Bijvoorbeeld goud, zilver, platina en lood.

Daarom vinden we bij opgravingen nog steeds loden pijpen uit de Romeinse tijd.

Vraag 5: De snelheid van afbraak van materiaal hangt af van een aantal factoren. Wat versnelt de afbraak niet?

- A. Meer enzymen
- B. Minder zuurstof**
- C. Meer vocht

De afbraaktijd hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van waar het afval ligt. In een vochtig bos verteert een appel sneller dan in een droge woestijn. Dat is een zeer ingewikkeld proces. Bodem, lucht, grootte en klimaat spelen een belangrijke rol. Meer weten: [afbraaktijden zwerfvuil](#).

Vraag 6: Peuken worden het vaakst aangetroffen als zwerfvuil. Wat wordt als tweede soort zwerfvuil het meest aangetroffen?

- A. Blikjes
- B. Papier
- C. Kauwgom**

Peuken en kauwgom worden het vaakst aangetroffen als zwerfvuil (respectievelijk 41%, en 15%), maar hebben een beperkt aandeel in volume en gewicht.



Vraag 7: Wat is de Engelse term voor de kleine stukjes plastic die gebruikt worden als grondstof voor plastic producten?

- A. Pockets
- B. Nurdles**
- C. Pellets

Nurdles of granulaatkorrels zijn kleine stukjes plastic (variërend in grootte van een paar millimeter tot microscopisch klein, maar meestal met een diameter van ongeveer 5mm), die gebruikt worden als grondstof voor plastic producten. Jouw tandenborstel, tandpasta, shampoofles of telefoon: overal zijn de nurdles (ook wel raw material for plastics) voor gebruikt. Jaarlijks worden miljarden kilo's nurdles geproduceerd, en verscheept over fabrieken van over de hele wereld. En daar begint het probleem: bij het verzamelen, transporteren en gebruiken van nurdles ontsnappen er ontzettend veel nurdles uit het systeem. Deze nurdles komen in onze meren, rivieren en oceanen terecht.

Vraag 8: Hoeveel procent van de zeeschildpadden heeft plastic in de maag?

- A. 20 à 30 procent
- B. 50 à 60 procent
- C. 80 à 90 procent**

Verschillende tellingen en onderzoeken wijzen erop dat wellicht meer dan 80% van alle zeeschildpadden plastic in de maag heeft.

Vraag 9: Vul aan: Het klokhuis van je appel overal weggooien ...

- A. Mag
- B. Mag in bermen en in de natuur
- C. Mag niet**

Ook fruit moet in de vuilnisbak gegooid worden. Het duurt toch even voor alles afgebroken is (bv. een banaan doet er makkelijk één jaar over, afhankelijk van omstandigheden). En vuil trekt vuil en eventueel ook ongedierte aan. Rottend materiaal kan geuroverlast veroorzaken.

Vraag 10: Hoeveel procent van het oud papier en karton wordt er in België gerecycleerd?

- A. 60 procent
- B. 75 procent
- C. 90 procent**

Papier en karton hebben een relatief korte afbraaktijd van 6 maanden. Maar het is veel waardevoller om ze in te zamelen en te recyclen.

