

Lesblad RECYCLING



Je werkt zelfstandig aan dit lesblad.

Ooit bedacht wat er met je afgedankte mobieltje gebeurt? Of met een oude computer? Wordt er nog iets nuttigs gedaan met een oude, afgedankte jeans? In dit lesblad vind je het antwoord op deze vragen.

HET TWEEDE LEVEN VAN DE COMPUTER

Toen jouw opa en oma jong waren, hadden ze thuis geen televisie en lang niet iedereen had telefoon. Bij je ouders ging het er iets luxer aan toe: ze hadden als kind wel tv en konden ook bellen. Maar een computer, printer of mobieltje kenden ze niet, want die bestonden toen nog niet. We hebben nu dus veel meer elektronische apparaten dan vroeger. En daarmee ook veel meer elektronisch afval.



1973:
eerste mobiele
telefoon



VRAGEN

1. Kun je nog meer elektronische apparaten noemen die je ouders niet gebruikten toen ze jong waren, maar jij nu wel?

.....
.....
.....

2. a] Hoeveel computers zijn er bij jou in huis?

b] Heb je zelf een computer?

3. Wat kun je doen met een oude computer die je niet meer gebruikt? (meerdere antwoorden kunnen goed zijn)

- A. Naar de kringloopwinkel brengen, waar ze de computer verkopen.
- B. Aan een bedrijf geven dat de computer opknaapt om aan bijvoorbeeld scholen of buurthuizen cadeau te doen.
- C. Naar de gemeentewerf of het afvalbrengrstation brengen, zodat de computer gerecycled kan worden.
- D. Bij de winkel achterlaten waar je een nieuwe computer koopt.

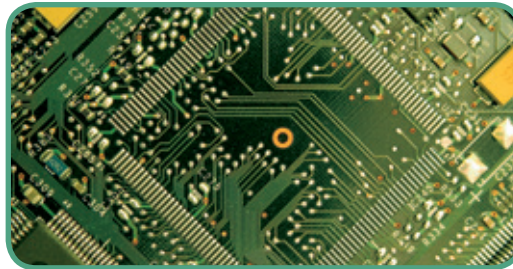
Wist je dat jaarlijks 31 miljoen kilo ICT apparatuur, zoals computers, modems en printers, wordt ingezameld in Nederland? Dat zijn 10 miljoen laptops of 315 miljoen mobieltjes! Van de ingeleverde ICT apparaten wordt 86% gerecycled. Met 11% wordt energie opgewekt door verbranding.

COMPUTER CRASH

Er komt een moment dat je computer gewoon te oud is. Te traag, te ouderwets of kapot. Die computer is niet meteen waardeloos. Veel onderdelen kunnen worden hergebruikt. Bovendien kunnen de giftige stoffen die er soms inzitten, eruit worden gehaald en veilig verwerkt. Speciale bedrijven halen de computers uit elkaar en recyclen de onderdelen.

PRINTPLAAT:

Bevat: metalen, zoals ijzer, koper en goud.
Hergebruik: o.a. metalen computeronderdelen, ringen, draad.



COMPUTER:

Bevat: lood.
Hergebruik: niet goed mogelijk. Tegenwoordig wordt geen of minder lood gebruikt.



KAST

Bevat: metalen.
Hergebruik: nieuwe computerkasten, buitenkanten van schermen, rollen staal.

LCD-SCHERM:

Bevat: kwik om beeld te laten zien via fluorescerend licht.
Hergebruik: nieuwe beeldschermen.



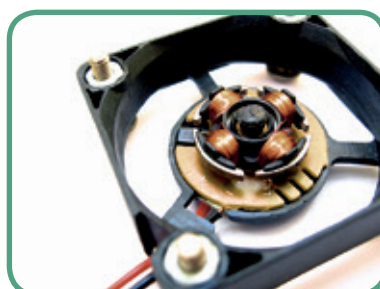
TOETSENBORD, MUIS:

Bevat: plastic.
Hergebruik: nieuw plastic.



HARDE SCHIJF:

Bevat: metalen.
Hergebruik: omsmelten tot nieuwe metalen.



BEDRADING:

Bevat: koper aan binnenkant, plastic aan buitenkant.
Hergebruik koper: draden, water- en gasleidingen, pannen.
Hergebruik plastic: onderdelen van auto's, stoelen, tuinmeubels.

RECYCLE JE SPIJKERBROEK EN BESPAAR
53% ENERGIE + 99% WATER + 88% GIFTIGE STOFFEN
DAT IS WINST VOOR HET MILIEU!

RECYCLE JE JEANS!

Stel je voor dat er helemaal geen afval meer is. Dat alles kan worden hergebruikt, ook als het versleten of opgebruikt is. Dan hebben we minder grondstoffen nodig om nieuwe spullen te maken. Dat klinkt als een sprookje. Maar dat sprookje wordt misschien ooit echt. Neem nou een spijkerbroek. De meest gedragen broek ter wereld. Sinds kort is het mogelijk de hele broek te recycelen!

VRAGEN

4. Hoeveel spijkerbroeken heb je in je kast liggen?

.....

5. Wat doe je met een spijkerbroek waar je op uitgekeken bent of die te klein geworden is?

.....

6. Waar wordt een spijkerbroek van gemaakt?

.....

.....

Van T-shirt naar tuinboon

Fair 21 heeft een T-shirt ontwikkeld dat je kunt composteren. Is het T-shirt afgedragen, dan leg je het in een composthoop. Het katoenen shirt verteert binnen een half jaar. Je houdt dan alleen compost over. Daarmee laat je de tuinbonen sneller groeien. Of andere planten natuurlijk.

1.



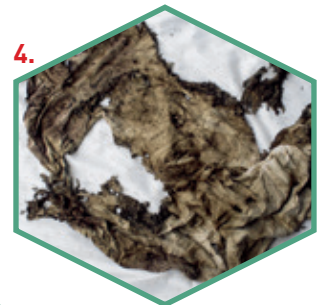
2.



3.



4.

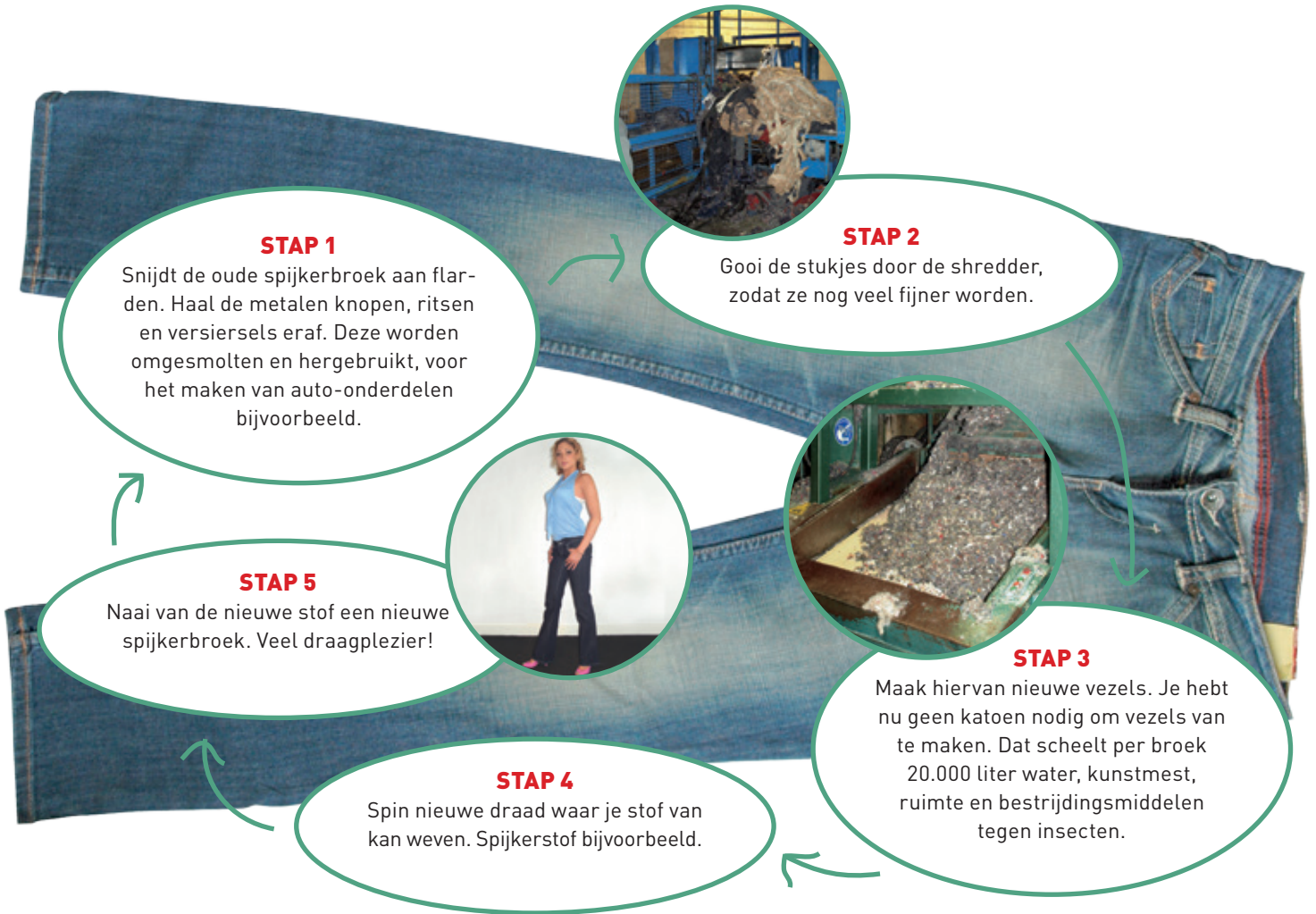


AFVAL = VOEDSEL

VAN BROEK NAAR VEZELS

Een nieuwe spijkerbroek, gemaakt van oude en afgetrapte exemplaren

Foto: Frankenhuys en zoon, Dutch Spirit Fashion



7a] Omschrijf in je eigen woorden waarom hergebruik van spijkerbroeken goed is voor het milieu.

.....
.....
.....

7b] Zijn T-shirts, truien en blouses ook te hergebruiken?

.....

8. Wat betekent Afval = Voedsel?

- A. In plaats van katoen kan er nu voedsel worden verbouwd.
- B. Hergebruik van oude spijkerbroeken levert geld op, waar je voedsel van kunt kopen.
- C. Afval wordt gebruikt als grondstof voor het maken van nieuwe spullen.