

Koffiecups

Jaarlijks worden er ongeveer 12 miljard kopjes koffie gezet met koffiecups. Deze koffiecups kunnen een belasting zijn voor het milieu.



aluminium cup

plastic cup

biologisch
afbreekbare cup

De meeste cups zijn gemaakt van aluminium of plastic. Een nieuw soort cup is gemaakt van biologisch afbreekbaar materiaal. Hiervoor wordt zetmeel uit aardappelschillen gebruikt.

- 2p **39** Na inzameling kunnen gebruikte cups en inhoud (koffiedik) van elkaar gescheiden worden. Op de uitwerkbijlage staat een tabel met vier soorten afval waarin cups en inhoud verzameld worden.
→ Zet in de tabel in elke rij één kruisje in de kolom bij het juiste afval.
Gebruik de tabel 'Klein chemisch afval, groente-, fruit- en tuinafval en recycling' in BINAS.
- 1p **40** Aluminium cups worden gemalen en verwerkt tot nieuwe cups.
→ Hoe heet het opnieuw gebruiken van materialen?
- 1p **41** Plastic wordt slecht afgebroken door het milieu.
→ Noteer de tijd die het milieu minstens nodig heeft om plastic af te breken. Gebruik BINAS.
- 1p **42** Koffiedik wordt verwerkt tot meststoffen voor planten.
Wat is de naam van deze soort afvalverwerking?
A composteren
B storten
C verbranden

uitwerkbijlage

- 39 Zet in de tabel in elke rij één kruisje in de juiste kolom. Gebruik de tabel 'Klein chemisch afval, groente-, fruit- en tuinafval en recycling' in BINAS.

| | KCA | GFT | metaal | restafval |
|----------------------------|-----|-----|--------|-----------|
| aluminium cup | | | | |
| plastic cup | | | | |
| biologisch afbreekbare cup | | | | |
| koffiedik | | | | |