

# Natur, Teknik & affald



## Kompost & nedbrydning

Noget affald forsvinder, hvis det bliver gravet ned i jorden. Andet gør ikke.

Lav et forsøg med fx

- Stanniol
- Citronskræller
- Et æbleskrog
- Et stykke plastik
- En tændstik
- En kapsel
- En skive brød
- Et cigaretskod med filter

Find et lille stykke jord, hvor tingene kan graves ned og ligge i fred. Bind et lille stykke fiskesnøre fast i hver ting. Grav tingene op efter et halvt år og prøv om du kan forklare forskellen.

## Livscyklusanalyse

### Hvad er livscyklusen for en CD eller DVD?

Livscyklus er tiden fra, at materialerne til at lave cd'en bliver gravet ud af jorden, indtil cd'en bliver til affald eller et nyt produkt.

### Kombiner teksten med de rigtige numre på figuren:

- Levetid:** Cd'erne kan bruges længe, hvis ejeren passer på dem, undgår skrammer, sollys, vand og varme.
- Indpakning:** Cd'en lægges i en plastikholder eller et papetui, som er printet i design med farver, billeder og tekst. Flere cd'er pakkes sammen i større pakker og kasser.
- Bearbejdning af materialer:** Bauxit laves til aluminium, plastikprodukter laves af olie osv.
- Genbrug, nyt brug eller deponi:** Afhængigt af deres tilstand kan cd'erne bruges af andre, blive omdannet til brug i nye produkter eller blive til affald.
- Fremstilling:** Tryk af plastiksive, påføring af metallag, indlæsning af musik eller film informationer af laser, lakering af cd-skiven, print af design med farver, billeder og tekst.
- Anskaffelse af materialer:** Aluminium (metal), Polycarbonat (plastik), Akryllak (plastik), guld og sølv (metaller), farve (kemikalier fremstillet af fx olie), vand, glas og nikkel.
- Transport/distribution:** Cd'erne transporteres med fly, lastbil eller tog til distributionscentre og butikker.

