

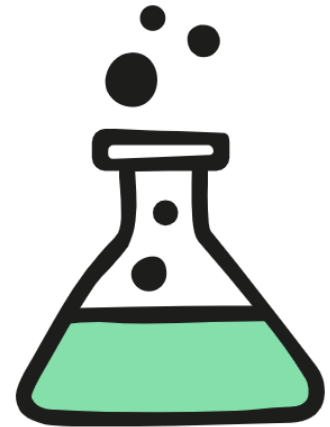
## Lav miljøvenligt plastik

➤ [www.testoteket.dk/aktivitet/lav-miljoevenligt-plastik/](http://www.testoteket.dk/aktivitet/lav-miljoevenligt-plastik/)

🕒 2-3 lektioner - med et par ugers mellemrum

### Lav miljøvenligt plastik

Plastik findes over alt i vores hverdag, og vi bruger det i et utal af varer – fra emballage til mobilcovers. I dette forsøg skal du fremstille bio-plast ud fra materialer, der kan fornyes. Du skal også vurdere kvaliteten af det fremstillede plast og teste, om det er nedbrydeligt i naturen.



#### Sikkerhedsafsnit

VIGTIGT – læs dette sikkerhedsafsnit, inden du går i gang. Der foregår opformering af mikroorganismer fra jorden, og beholderne må derfor ikke åbnes igen. Plasten er varm og klistrende og kan give brændemærker, hvis man ikke passer på.

#### Materialer, du skal bruge

- Kartoffelmel
- Glycerin (hedder også glycerol)
- Vand
- Husholdningseddike
- Ske
- Målebæger
- Varmeplade/kogeblus
- 3 syltetøjsglas
- Almindeligt jord fra haven
- Små forme til at hælde den flydende plastikblanding op i. Formene skal kunne tåle varme, så brug fx bageforme.
- Cylinderglas/gryde

#### Tip

Glycerin fås i byggemarkeder og kosmetikbutikker.



**Glas 1: Den  
nyfremstillede  
plast**

