



## 12. Plast på godt og ondt

Plast er et fantastisk materiale. Plast kan være tykt eller tyndt, hårdt eller blødt. Og så kan det formes på mange måder. Det er billigt og godt til at lave mange ting. Men det er ikke godt, når det ender i naturen.

Man kan lave plast på mange måder. I dag bliver det meste lavet af olie, som man pumper op af

### Genbrugsråd

- Smid aldrig plast i naturen
- Brug posen igen og igen
- Brug ikke engangsbestik af plast
- Saml plast op når du ser det i naturen
- Brug ikke klude med plast

jorden. Man kan også lave plast af planter. Det kalder man for bio-plast. Bio-plast bliver hurtigt nedbrudt og skader ikke vores natur. Bioplast er dyrere end plast af olie.

Man bruger plast over hele

Jorden. Hver dansker bruger mere end 100 kg plast hvert år. Meget bliver kun brugt en gang og så smidt væk. Rigtig meget ender i naturen.

► Hvad sker der, når plast ender ude i naturen?

Der kan gå op til 400 år, før en pose er helt væk. Så lang tid tager det for sol, vand og jord at op-



Professor plastik og fødekæden. Se filmen på [kortlink.dk/25ruh](http://kortlink.dk/25ruh)

løse den. På den måde bliver der dannet mikroplast. Meget små plaststykker. Nogle så små at vi ikke kan se dem. Der kan også være mikroplast i vores tøj og i klude. Det ryger ud i kloakken, når vi vasker tøjet. Meget af vores plast ender i havet. Når plast bliver smidt i floden, ender det ude i havet.

► Hvilke genstande lavet af plast bruger vi hver dag?

► Hvorfor er så mange ting lavet af plast?

► Hvilke gode ting er der ved plast?

► Hvilke dårlige ting er der ved plast?

Miljømærke	Navn
	PVC
	Polystyren
	Flamingo (ekspanderet Polystyren)
	Polyethylen (HD-PE)
	Polyethylen (LD-PE)

## Sorter plast

Undersøg om forskellige slags plast vil flyde. Gæt og prøv efter.

### I får brug for

1 liter målebæger eller skål  
Salt  
Teske  
Forskellige stykker plast

Tror I, at plasten kan flyde i vand, kan flyde i saltvand eller kan knække? Gæt og noter i skemaet. Prøv efter. Hvad viste forsøget? Noter i skemaet. Find navnet på de forskellige slags plast ved at følge pilene i diagrammet.

Plast er ikke godt for dyrene. De kan blive viklet ind i det, så de ikke kan trække vejret. Fisk og andre dyr i havet spiser plast til deres maver er helt fyldt. På den måde er der ikke plads til mad i maven.



Sortering af plast i Cambodia

Plaststykke	Flyder i vand Ja/Nej	Kan knække Ja/Nej	Flyder i saltvand Ja/Nej	Plaststykket hedder
1				
2				
3				
4				
Miljømærke				

