



17. En verden af plast



En verden af plastik. Se filmen på kortlink.dk/wsm2



Hver fjerde fisk i Østersøen indeholder plast. Se tv-klippet på kortlink.dk/ydvt



Sådan ændrede plastik vores liv. Se tv-klippet på kortlink.dk/y63f

Gå på jagt efter plast

- ▶ Hvor mange ting af plast kan I finde på 2 min?
- ▶ Hvorfor er tingene lavet af plast?
- ▶ Hvad blev tidligere lavet af andre materialer?
- ▶ Hvorfor bliver tingene i dag lavet af plast?

Giv eksempler på hvordan plast har ændret vores liv på godt og ondt.

Plast i havet

Plast er et godt materiale til mange formål, men er også et stort problem

som affald. Hvert år ender mange tons plastaffald i havet. Man skelner mellem makroplast som er plaststykker større end 5 mm, og mikroplast som er plaststykker mindre end 5 mm. På tegningen kan I se, hvor plastforurening i havet kommer fra.

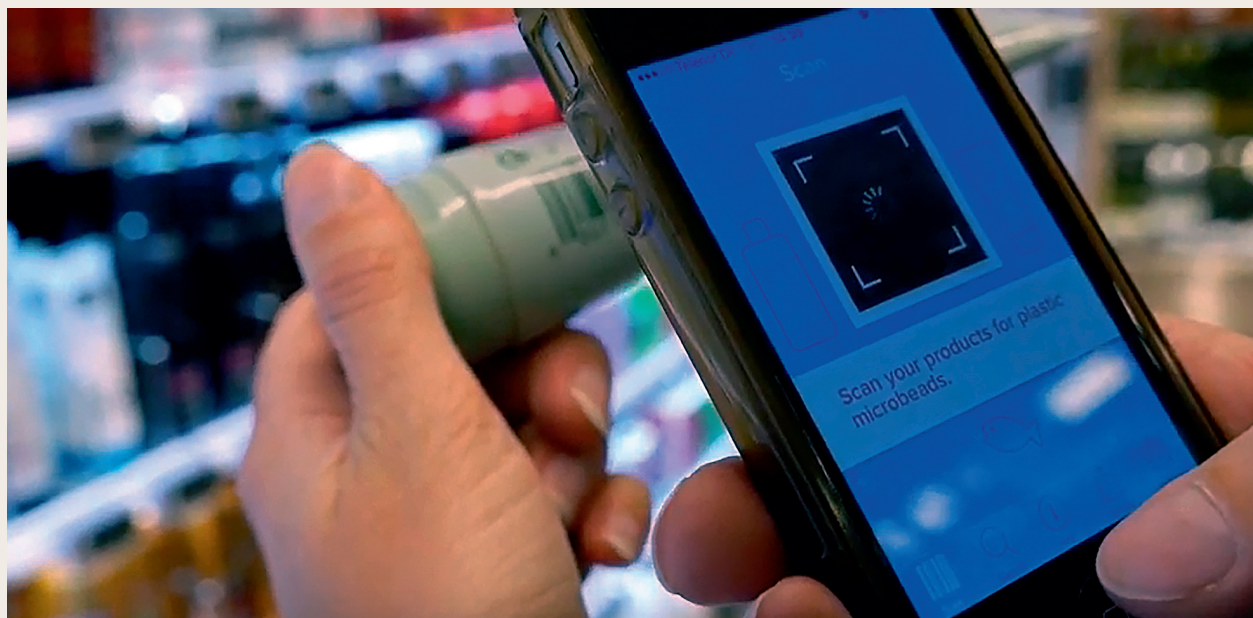
Vælg et af stederne, hvor plast i havet stammer fra og undersøg årsager, konsekvenser og løsninger. Fx Hvorfor havner plast fra lossepladser i havet?

Hvilke konsekvenser kan det have og hvordan kan vi udgå denne forurening?

Mikroplast i havet kan komme mange steder fra. Noget bliver smidt eller blæser derud. I havet nedbryder vand og sollys langsomt platten til mindre dele. Med tiden bliver det til mikroplast. Mikroplast i havet kan også stamme fra bildæk, vejstriber og skosåler. Det slides af, når vi kører bil og går, og regnen skyller platten ud i vandløb. Mikroplast kan også komme fra fx creme, tandpasta og tøjvask.



Kilder til plastaffald i havet



Beat the Microbead kommer til Danmark. Se hvordan appen virker på kortlink.dk/y5z3

Er der mikroplast i din creme?

En måde at mindske forurening med mikroplast er at benytte cremer og andre plejeprodukter uden mikroplast. Plastic Change og Det Økologiske Råd har udviklet appen Beat the Microbead. Ved at scanne streg-

koden kan du se, om produktet indeholder mikroplast.

Installer appen på din mobiltelefon og scan dine plejeprodukter for indhold af mikroplast. Indeholder de mikroplast eller skal du på jagt efter andre produkter?

Test for mikroplast

Undersøg plejeprodukter for mikroplast ved kogning.

I får brug for

Cremer/plejeprodukt
Vil I være sikker på at produktet indeholder mikroplast, skal I se om polyethylene er nævnt i ingredienslisten.
Vand
200 ml. Bæreglas
Rørepinde
Porcelænskål
Tændstik

Sådan gør I

- ▶ Tryk 25 ml af plejeproduktet ud i et bæreglas og tilsæt 100 ml vand.
- ▶ Rør i blandingen til alt er opløst og hæld blandingen i en porcelænskål.
- ▶ Kog væsken til al vandet er fordampet.
- ▶ Lad den tilbageblivende masse afkøle et par minutter.
- ▶ Tjek om I kan trække en tyk plasttråd op af massen.



Vil du leve i en plastikjungle? Gavlmaleri fra Chitwan i Nepal