





PLAST

Hvad er plastik lavet af?

Plastik er lavet af olie. Olie er noget sort, flydende og klistret noget, man kan pumpe op af jorden. Man kalder det at udvinde olie. Det gør man for eksempel fra boreplatforme på havet mellem Danmark og England.

En boreplatform er en slags tårn på havet, hvorfra man stikker et kæmpe sugerør ned i havbunden og suger olien op. Bagefter fyldes olien på nogle store skibe, der sejler det ind til en fabrik på land.

VIDSTE DU DET?

Den råolie, der findes dybt under havet, blev skabt for mange millioner år siden, da dinosaurerne levede.



RÅBENZIN

RÅBENZIN

RÅBENZIN



PLAST

Fra olie til plastik

Fabrikken, der behandler olien, kaldes også for et olieraffinaderi. Her bliver den rå olie fra havbunden lavet om til finere og lettere olieprodukter, der kan bruges til at lave mange forskellige ting.

En del af den rå olie bliver til noget, man kalder råbenzin. Når man blander råbenzinen med forskellige kemikalier, ender det med at blive til plastik. Men det er kun fem ud af hver 100 liter olie, der ender med at blive til plastik. Det meste af olien bruger bilerne som benzin til at køre rundt på.

VIDSTE DU DET?

Der skal bruges to kilo olie til at fremstille et kilo plastik.



RÄBENZIN

Yoghurt Yoghurt Yoghurt Yoghurt Yoghurt Yoghurt Yoghurt Yoghurt Yoghurt Yoghurt

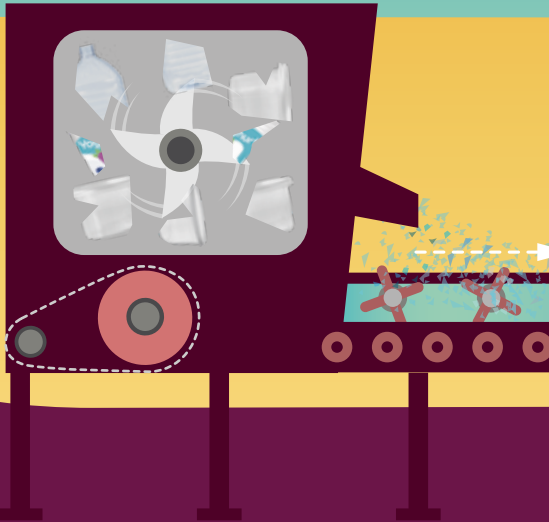


PLAST

På plastikfabrikken

Råbenzinen fra olieraffinaderiet bliver sendt videre til andre fabrikker, hvor det kan laves til for eksempel plastikflasker, stole, brillestel, legetøj og alt mulig andet.

Der findes over 10.000 slags plastik, der kan bruges til mange forskellige ting. Hvis du ser dig omkring, er det let at få øje på noget, der er lavet af plastik.





PLAST

Sådan genanvendes plastik

Det kræver energi at udvinde og forarbejde råolien, så den bliver til plastik. Det forurener også en hel del. Derfor er det rigtig godt, at vi i Danmark er gode til at genanvende plastik, altså bruge det igen.

Når du smider et yoghurtbæger i skraldespanden til plast (og det husker du selvfølgelig), bliver yoghurtbægeret og det andet plastik hentet af en skraldebil og kørt til et sorteringsanlæg. Her bliver det sorteret, altså delt op i forskellige slags plastik.

Bagefter bliver plastikken vasket, tørret og skåret i helt små stykker, man også kalder granulat. Det kan bruges til at lave nye ting i plastik.

VIDSTE DU DET?

Det er rigtig godt, hvis vi kan bruge plastik igen. Ca. 5 % af verdens samlede olieforbrug går nemlig til at lave plastik. Olie er dyrt at udvinde, oliepriserne er høje, og olieproduktion forurener meget. Så når du sorterer og genanvender plastik, hjælper du både med at spare på olien og skåner miljøet.





PLAST

Sådan laver man nye ting af plastik

Når plastikken er sorteret, vasket og skåret i stykker, pakkes granulatet i store sække og sælges til forskellige virksomheder, der laver nye ting af plastik ud af alle de små stykker.

Først smeltes de små stykker plastik. Bagefter kan plastikken for eksempel blive til et skateboard, havemøbler, plastiksække eller legetøj.

Man kan også lave tøj ud af gammel plastik. For eksempel kan man lave nylon og fleecetrøjer, som du måske kender?

VIDSTE DU DET?

Hver gang vi genanvender et kilo plastik, sparer vi faktisk omkring to liter olie. På den måde kan vi hjælpe naturen.