



12. Plast her, der og alle vegne



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

Gå på jagt efter plastik i klassen

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

Plastik har rigtig mange fordele. Desværre kan plastik også skade naturen, dyr og mennesker. Vi skal derfor tænke os godt om, hvor vi bruger plastik. Det er også vigtigt, hvad vi gør ved plastik efter brug.

Mikroplast i havet kan komme mange steder fra. Noget bliver smidt, noget blæser derud. I havet nedbryder vand og sollys langsomt plasten til



Professor Plastik og fødekæden. Se filmen på kortlink.dk/wrkp

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. Regnen skyller plasten ud i åer og vandløb. Mikroplast kan også komme fra fx creme og tandpasta, og når vi vasker tøj.

- ▶ Hvordan kan der komme mikroplast fra tøjvask?

Makroplast er plaststykker større end 5 mm.
Mikroplast er plaststykker mindre end 5 mm.

Plasttegneserie

Lav en tegneserie, der viser

- ▶ Hvordan plastik havner i naturen.
- ▶ Hvad der kan ske med plastik, når det havner i naturen
- ▶ Hvordan det kan skade dyr eller mennesker.

Tegn også hvordan vi kan undgå, at plastik havner i naturen.

Bioplast

Plast er et rigtig godt materiale til mange ting, men er også noget møg, når det bliver til affald. Det tager 400 år for en almindelig plastpose at blive nedbrudt i naturen. Og der går 500 år for en plast-vandflaske.

Vi skal derfor genbruge og genanvende igen og igen og bruge andre materialer end plastik, når det er muligt. Det meste plastik bliver lavet af olie, som man pumper op fra undergrunden. Man kan også lave plast af sukkerrør og korn, med det er dyrere at fremstille.

Der arbejdes på at lave bionedbrydeligt plast, som nedbrydes som var det et æbleskrog. Indtil man kun bruger den slags plast, skal vi gøre alt for genbruge og indsamle plast, så det ikke ender i naturen.

Shit Happens poserne på side 10 skal laves af bionedbrydeligt plast, som hurtigt bliver nedbrudt.

I får brug for

60 ml. vand
40 g kartoffelmel
1 tsk. glycerin
1,5 tsk. eddike
Ske
Målebæger
Lille gryde
Kogeplade
Bagepapir

Sådan gør I

1. Hæld vandet i gryden og drys kartoffelmel og glycerin i.
Rør i blandingen under hele forsøget.
2. Varm langsomt op.
3. Når blandingen bliver tykkere, tilsættes 1,5 tsk. eddike.
4. Fortsæt med at varme og røre til blandingen ligner gelé. Hæld blandingen ud på bagepapir og vask gryden af.

Lad platen tørre en uge. Vend platen hver dag, så den tørrer på alle sider.

- ▶ Undersøg hvor hurtigt jeres bioplast kan nedbrydes.