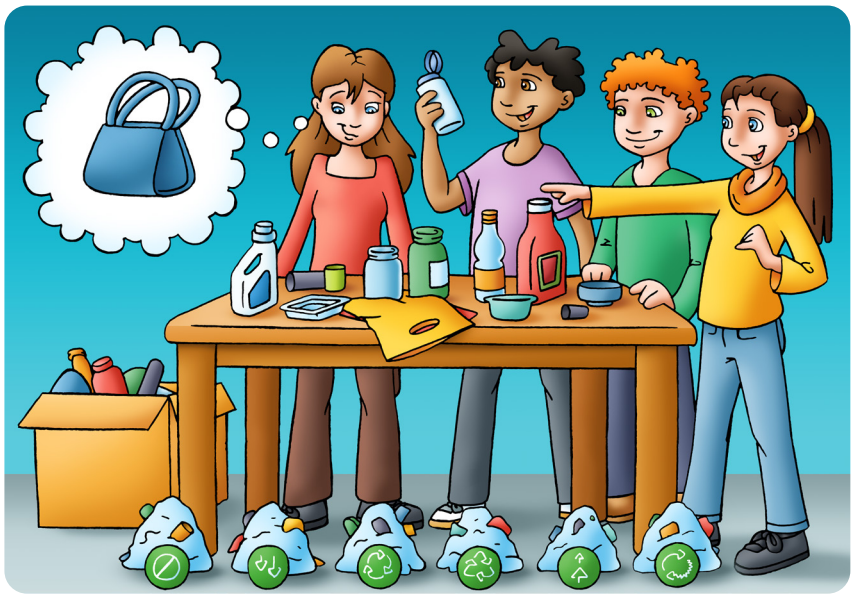

NATURVIDEN SKABERNES HUS

Coloplast

På virksomheden Coloplast bruger de plastik til noget meget vigtigt. De laver udstyr til sygehuse.

Styr på plastik

Se først denne video, hvor Malthe og Kristian fortæller om opgaven:

Har I en affaldsbeholder til plastik på skolen eller derhjemme?

Har I lagt mærke til, hvor hurtigt den bliver fyldt?

Der bliver brugt rigtig meget plastik til at pakke mad, drikkevarer og ting ind i, og det meste bliver kun brugt én gang, inden det smides ud.

Heldigvis kan meget af det plastik, vi smider ud, laves til nyt plastik, men det kræver meget energi. Derfor skal vi gøre alt, hvad vi kan, for at bruge mindst muligt plastik. Det er vi allerede godt i gang med.

I hele EU er det for eksempel blevet forbudt at sælge plastik-sugerør og andre slags plastik, der kun skal bruge én gang.

Men gad vide om der stadig er noget af den plastik, som vi smider ud, der kan undværes eller måske laves om til noget nyt? Det handler denne opgave om.

I **Styr på plastik** skal I løse 2 opgaver:

- **Opgave 1:** Indsaml plastik, og fordel det i forskellige bunker.
- **Opgave 2:** Upcycl noget plastik til en ting, der kan bruges hjemme hos jer selv eller i jeres klasse.

Husk: I skal løse begge opgaver.

Opgave 1

Indsaml plastik, og fordel det i forskellige bunker.

Godt at vide

- I skal indsamle plastik, der skal smides ud.
- Det kan være indpakning fra ting og madvarer.
- I skal indsamle nok til, at I kan fylde et bord.
- Vask det indsamlede plastik, hvis det er beskidt!
- I skal fordele plastikken i disse bunker: *6 ark*
- På konkurrencedagen har I 3 minutter til at præsentere jeres indsamling og fordeling for dommerne.

Kom godt i gang

- [ ] Se opgavevideoen.
- [ ] Læs hele opgaven grundigt.
- [ ] Se denne video om, hvad der sker med det plastik, vi smider ud:
- [ ] Lav *Undersøgelse 1: Fordel plastik i bunker*.

Sådan får I point

I har billeder med af jeres indsamlede plastik, som I har fordelt i de forskellige bunker.	10 point
I kan fortælle, hvor I indsamlede plastikken, og hvad der overraskede jer mest.	10 - 20 point
I har medbragt 8 udvalgte stykker af jeres indsamlede plastik og kan fortælle, hvilke bunker I har fordelt dem i og hvorfor.	10 - 20 point
I kan fortælle om 2 gode og 2 dårlige ting ved plastik.	10 point
Maks. point	**60 point**

Hvor kan I få hjælp til at indsamle plastik?

- Hos skolens pedel eller service-medarbejder
- I lokale butikker og virksomheder i jeres by
- Hos personalet på skolens kontor
- Hos jeres familie
- I jeres klasse

Opgave 2

Upcycl noget plastik til en ting, der kan bruges hjemme hos jer selv eller i jeres klasse.

Godt at vide

- I skal bruge plastik, der skal smides ud.
- At *upcycle* betyder at lave en ting om, så den bliver sejere, end den var fra starten.
- I bestemmer selv, hvilken ting I vil lave. Det kan for eksempel være en taske, et kunstværk, en uro, en lampe, et penalhus, en avisholder eller noget helt andet, som I selv finder på.
- Det skal ændre både *form og funktion*. Se eksempler på, hvad det betyder i idé-videoen i næste afsnit.
- For at gøre opmærksom på det smarte i at upcycle, skal I finde på et sejt slogan til jeres ting.

Kom godt i gang

- ☐ Se opgavevideoen igen.
- ☐ Læs hele opgaven grundigt igen.
- ☐ Se *Idé-video til Styr på plastik.*
- ☐ Søg på "DIY genbrug plastik" for inspiration.
- ☐ Lav *Undersøgelse 2: Hvad kan man med plastik?*

Sådan får I point

I har jeres upcyclede ting af plastik med.	10 point
Det er tydeligt, at det plastik, I har brugt, har ændret form og funktion.	10 - 40 point
Jeres ting er flot udført, og man kan se, at I har gjort jer umage.	10 - 40 point
I har lavet et slogan, som enten står på jeres ting, eller på et skilt ved siden af.	10 point
I kan fortælle, hvem der kan bruge jeres ting.	10 point
I kan vise en logbog af jeres arbejde med at lave en upcyclet ting. I må selv bestemme, hvor I laver jeres logbog.	10 point
Maks. point	**120 point**

Materialer

Der er frit valg af materialer, men her er nogle forslag:

- Plastik, der skal smides ud
- Lim, tape
- Clipsemaskine
- Redskaber til at hækle, sy eller strikke med
- Snor, sytråd
- Knapper
- Små stykker træ

Hvor kan I få inspiration?

- Hos jeres håndværk og design-lærer
- I en genbrugsbutik
- Hos en designer