

Adskil hverdagsteknologier

Kom med Repair Patruljen på eventyr



Vi skal adskille produkter og lære, hvad de består af !

Har I nogensinde prøvet at åbne produkter op før?

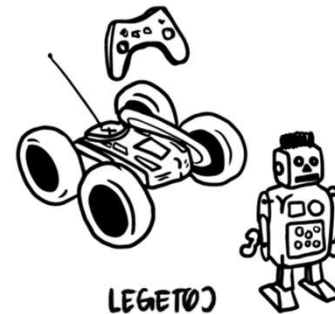
Eksempelvis, hvis noget er gået i stykker?



COMPUTERMUS, TASTATUR,
HØRETELEFONER OSV.



LAMPER, LOMMELYGTER,
CYKELLYGTER OSV.



LEGETØJ



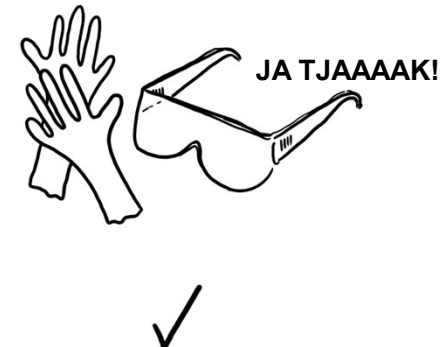
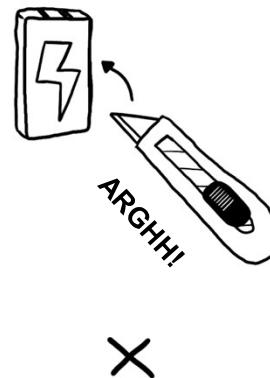
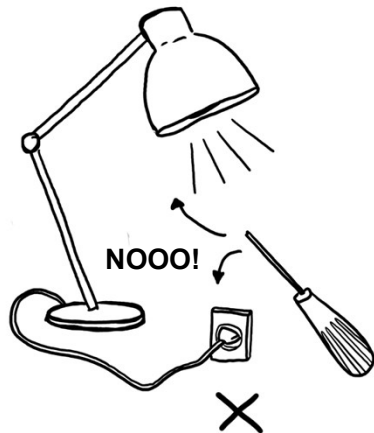
TØJ, TASKER, BAMSER OSV.



HVAD TROR DU ELLERS,
DU KAN REPARERE?

Sikkerhedsregler

1. Adskil ALDRIG elektriske ting, IMENS stikket er i stikkontakten, eller IMENS batterierne sidder i tingen.
2. Adskil ALDRIG batterier! Husk, at batterier ser anderledes ud i eksempelvis mobiler og computere, så pas på!
3. Brug SIKKERHEDSBRILLER til at beskytte dig, når du fx skal skille noget ad, hvor stumper kan flyve op.



Hvorfor skal man åbne produkter op?

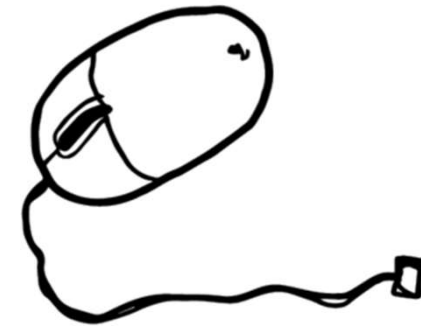
Når vi **adskiller produkter**, lærer vi, **hvad de består af** ved at finde ud af, **hvad de forskellige dele hedder**, og **hvad deres funktion er**.

Det er vigtigt at lære, hvis man vil **designe nye produkter**, eller hvis man gerne vil **kunne reparere det**.



Hvorfor skal man reparere?

Når vi reparerer i stedet for at smide væk, så gør vi noget godt for miljøet, fordi vi sparer ressourcer



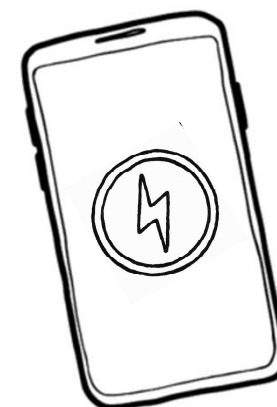
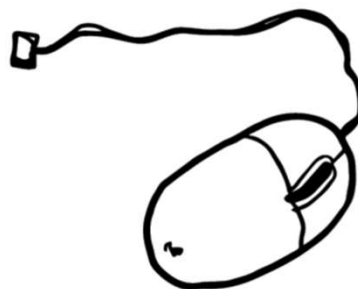
Ex: PC-mus: Hvor mange kg CO₂, tror I det kræver at producere 1 computermus?

Hvorfor skal man reparere?

Ca. 8 kg CO₂



Svarer til at køre 40 km i bil



Eller oplade smartphone 2000 gange

Reparerer vi musen i stedet for at smide den ud og købe en ny, **sparer vi ca. 8 kg CO₂**. Derfor er det meget mere bæredygtigt at reparere.

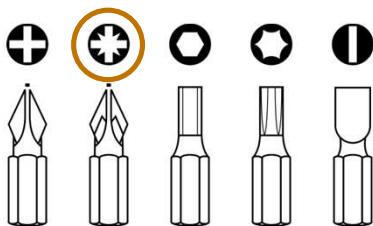
Hvilke redskaber bruger man?



Typer af redskaber



Skruetrækker



Mobilværktøj



Tænger



Magnetskål/
bakke

Hvordan adskiller man ting?



Adskilleelsesprocessen



Find ud af
hvordan
produktet åbnes



Find værktøj



Adskil produkt



Søg på
nettet



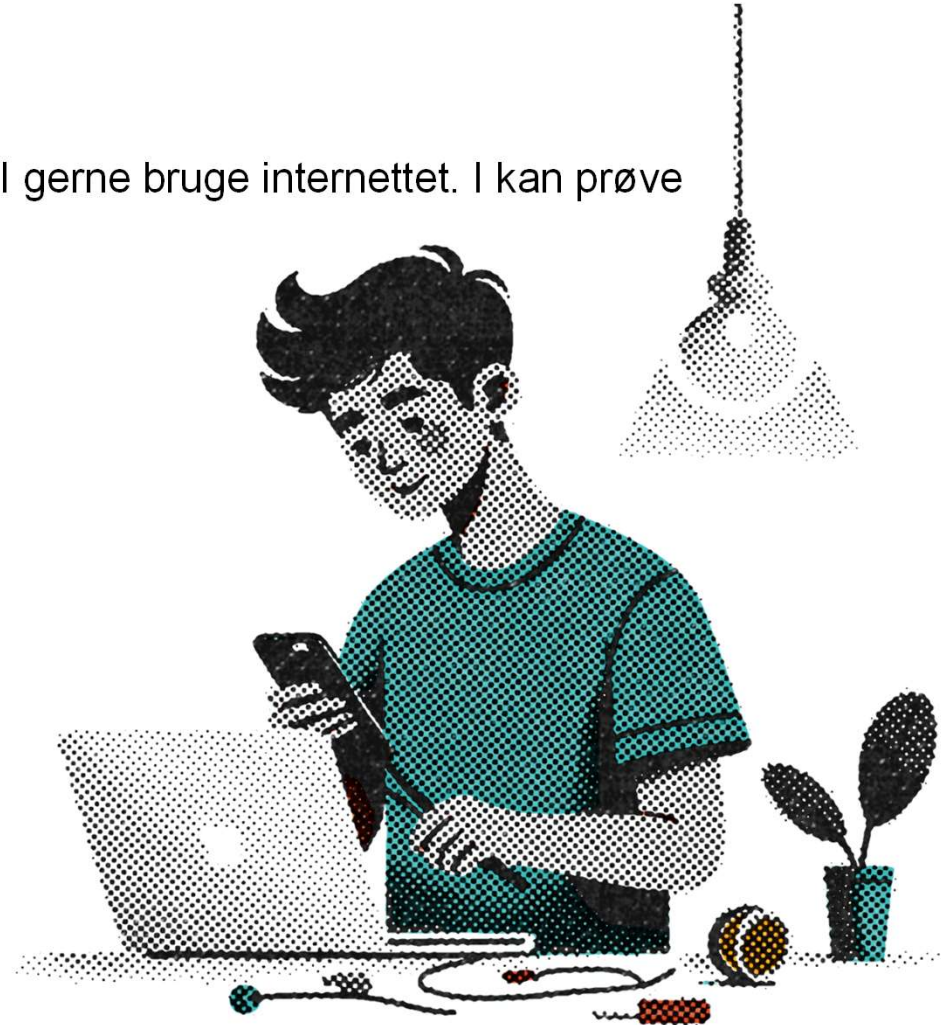
Lim dele på
planche

Hvad hedder delene?

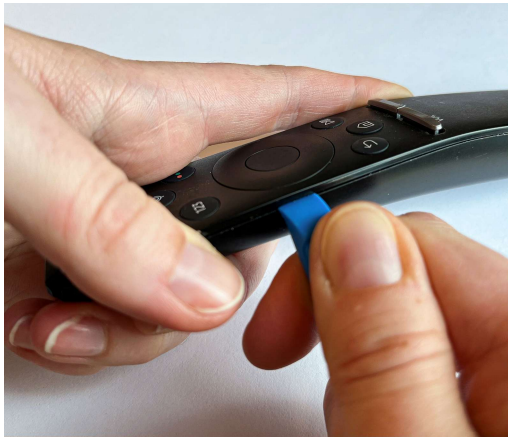
Når I skal finde ud af, hvad de forskellige dele hedder, må I gerne bruge internettet. I kan prøve at **søge på disse ord**:

1. **De-construction** [product]
2. **Disassembly** [product]
3. **Teardown** [product]
4. **Component/parts name** [product]

Eksempel: **Parts name** computer mouse



Udfordringer



Usynlige samlinger &
limsamlinger



Skjulte skruer

1, 2, 3.... Sæt i gang!




Opsamling ifm. elevpræsentation

1. Hvad har I adskilt?
2. Hvilke dele/komponenter består jeres produkt ad?
3. Var det let eller svært at afskille produktet
 - Kom med eksempler

Til allersidst: Reflekter over, hvad I vil overveje, når I skal købe nye produkter?





REPAIR
CAMPS  x cfu