

CASE - TIL LÆREREN

F*** engangsemballage



Undervisningen her, skal sætte fokus på engangsemballage og metoder til at undgå denne.

- **Fag:** Matematik, Samfundsfag & Natur/teknologi
 - **Niveau:** 4-9. klasse
 - **Tid:** 1 lektion
- Formål:** At eleverne får viden om og erfaring med at engangsemballage er meget integreret i forbruget og kræver bl.a. en stor grad af politisk indgriben for at ændre

Sådan gør du

Dette undervisningsforløb kan laves fælles i klassen eller eleverne kan lave det i små grupper.

Der bliver stillet nogle spørgsmål og udfordringer, hvor eleverne skal prøve at beregne nogle ting og selv undersøge andre problematikker.

Gode tips

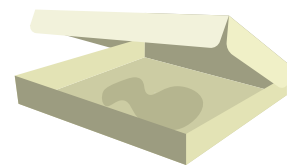
Der kan med fordel tænkes i andre interessante beregninger. F.eks. hvor ofte spiser danskerne McDonalds og hvor meget engangsemballage er det ca.? Eller eleverne kan prøve selv at være innovative og udtænke nye emballagemetoder.

ELEVER LÆSER

Del 1 - Baggrundsinfo

Engangsemballage er et stort problem, når man kigger på den skrald der findes i naturen. Engangskopper, fastfood indpakning og lign. er noget af det der findes i store mængder.

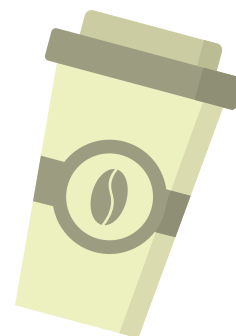
Som et modspil, vil Københavns kommune nu forsøge sig med at lave et pantsystem på takeaway restauranter, ligesom flere kaffesteder, nu giver forbrugeren muligheden for at benytte egen kop, i stedet for engangskopper.



INSTRUÉR

Del 2 - Caseopgave

I denne øvelse uddeler du case-opgaver til eleverne, hvor de skal undersøge hvor mange engangskopper vi bruger i Danmark dagligt.



Case

Det bliver mere og mere almindeligt blandt bagerier, tankstationer og lignende at man kan benytte sin egen kop i stedet for engangskoppen.

Blandt nogle af disse, er det endda muligt at spare 3-5 kr. ved at benytte sig af denne mulighed. En af disse steder er 7/11, hvor du sparer 3 kr. pr kop.

Spørgsmål:

- Prøv at undersøge hvor mange kopper kaffe vi dagligt drikker i Danmark.
Svar: ca. 22 millioner kopper. Kilde.
Vi bruger ca. 130 millioner engangskopper om året i DK. Kilde.
- Hvis vi antager, at 1/3 af de kopper er to-go, hvor mange engangskopper er det så?
Svar: ca. 7,3 millioner kopper
- Hvis alle to-go-kopperne, blev byttet ud med forbrugerens egen, og de sparede 3kr. pr. kop. hvor meget kan forbrugerne så spare?
Svar: ca. 22 millioner kr

Ikke alle kaffesteder har mulighed for at bytte engangskoppen ud med egen kop, her iblandt Q8. Nogle af disse kaffesteder havde det dog i overvejelserne, men satte ideen på pause, da verden blev ramt af Corona.

Spørgsmål:

- Prøv at ringe rundt til 10 forskellige tankstationer. Hvor mange og hvilke har muligheden for at bytte koppen ud?