

LEKTION 1D

MAD MED CO₂



DET SKAL I BRUGE

- ✓ CO₂ beregner
- ✓ Jeres frokost
- ✓ En vægt
- ✓ CO₂-skema
- ✓ Den klimavenlige madpyramide
- ✓ Papir til at lægge maden på mens i vejer den
- ✓ Stort stykke karton
- ✓ Tuscher og farver
- ✓ Billeder af forskellige frokoster

LÆRINGSMÅL

1. I kan bruge en matematisk model i forhold til temaet klimavenlig mad (Modellering)
2. I kan bruge decimaltal (Tal)
3. I kan afgøre, om jeres frokost er klimavenlig ud fra jeres egne undersøgelser (Ræsonnement og tankegang)

MATEMATIK

🕒 90 MIN

Vi ved at klimaet påvirkes af, hvor meget CO₂ der udledes. Kan vi finde ud af hvor meget CO₂ de forskellige slags mad udleder?

Her lærer I at bruge en CO₂-beregner til at finde ud af, om jeres mad er god eller dårlig for klimaet.

OPGAVE 1

CO₂ I FROKOSTEN

I kan finde ud af, om jeres frokost er klimavenlig med en CO₂-beregner. En CO₂-beregner er et digitalt værktøj, som kan regne ud, hvor meget CO₂ forskellige madvarer udleder.

Find CO₂-beregneren på: [↗ klimavenligmad.net](http://www.klimavenligmad.net)
(<http://www.klimavenligmad.net/CO2beregner/>)

I skal nu undersøge CO₂-indholdet i jeres frokost. I skal hver især veje de forskellige madvarer i jeres frokost og bruge CO₂-beregneren til at finde CO₂-udledningen. Brug skemaet til at samle oplysningerne.

Madvare	Vægt (gram)	CO ₂ udledning
Total		

Sammenlign jeres skemaer på klassen. Er de meget forskellige? Hvorfor?

EN MERE KLIMAVENLIG FROKOST

I skal finde ud af, om jeres frokost kan blive mere klimavenlig ved at finde madvarer, der udleder mindre CO₂. I skal bruge CO₂-beregneren og madpyramiden. Lav i grupper en liste over de madvarer I kunne bytte ud med nogle, der udleder mindre CO₂. Er jeres frokoster allerede klimavenlige, eller kan de blive bedre?



OPGAVE 3

CO₂ PÅ PLAKATEN

Lav en plakat til at hænge op jeres skole, som viser hvor meget CO₂, der er i forskellige madvarer og frokoster.

Plakaten kan f.eks. hedde ”Er din mad god for klimaet?”