Hvor hurtigt hjælper udluftning?

Udskoling · 7.–10. klasse 60 minutter

DET SKAL I UNDERSØGE

Hvor hurtigt ændres CO_2-koncentrationen ved planlagt udluftning?

SKRIV EN HYPOTESE

Når vinduerne åbnes, forventer vi ... ppm pr. minut, fordi ...

SÅDAN GØR I

1. Mål CO_2 i mindst 10 minutter med almindelig aktivitet, og noter antal personer.
2. Åbn vinduer efter aftale med læreren. Behold sensoren på samme placering.
3. Følg kurven mindst 10 minutter, og registrér samtidig udetemperatur og vindforhold, hvis muligt.
4. Beregn ændringen i ppm pr. minut for et valgt tidsinterval. Gentag om muligt.

JERES MÅLINGER

Tid (min)	CO_2 (ppm)	Vinduer / aktivitet

TÆNK VIDERE

Er kurven lineær? Hvilke fejlkilder har forsøget, og kan resultatet overføres til et andet lokale?

MIN KONKLUSION

VIGTIGT

Undgå bevidst at holde lokalet dårligt ventileret for at skabe høje værdier. Følg skolens almindelige udluftningsrutiner.