Hvornår stiger antallet af partikler?

Udskoling · 7.–10. klasse 60 minutter

DET SKAL I UNDERSØGE

Hvordan ændrer partikelmålingen sig under almindelige aktiviteter i skolen?

SKRIV EN HYPOTESE

Vi forventer, at partikelkoncentrationen ændrer sig ved ...

SÅDAN GØR I

1. Vælg to allerede forekommende aktiviteter, fx en stille time og et almindeligt frikvarter.
2. Mål PM1 og PM2,5 på samme placering før, under og efter aktiviteterne.
3. Registrér antal personer, åbne vinduer og andre forhold. Gentag, hvis tiden tillader det.
4. Sammenlign målekurverne og vurder, om forskellene kan have andre forklaringer.

JERES MÅLINGER

Aktivitet / tid	PM2,5 (µg/m³)	Observation

TÆNK VIDERE

Hvad er forskellen på partikelstørrelse og partikelkoncentration? Hvorfor er en enkelt måling usikker?

MIN KONKLUSION

VIGTIGT

Fremkald ALDRIG røg, støv, aerosoler eller forurening for at få højere værdier. Observer kun almindelige, sikre aktiviteter.