NATURFAGSLOKALET / NEULOG

Forløbsplan – Lyd og støj – afstand og dæmpning

3 LEKTIONER À 45 MINUTTER · 7.–9. KLASSE

Lektionsoversigt

LEKTION	FOKUS	ELEVERNES ARBEJDE
1	Undersøg lyd	Begreber, sikker målelyd, hypotese og dB-visning.
2	Mål ved afstande	To måleserier, variabelkontrol og data.
3	Dæmpning og analyse	Materialesammenligning, graf og faglige forklaringer.

Fælles naturfaglige kompetencer

- Undersøgelse: planlæg variabler, udfør målinger og sammenlign data.
- Modellering: brug grafer og faglige modeller til at forklare mønstre.
- Kommunikation: fremlæg en konklusion med tal, enheder og begrundelse.

Evaluering

Saml op med tre spørgsmål: Hvad viste grafen? Hvilken variabel ændrede vi? Hvilken usikkerhed kunne påvirke konklusionen?

PRAKTISK AFGRÆNSNING

Brug en moderat lydstyrke. Ingen høje støjbelastninger eller skrig tæt ved sensor eller ører. Gå roligt rundt i klassen.