NATURFAGSLOKALET / NEULOG

Forløbsplan – UVA og UVB – lys og beskyttelse

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

Lektionsoversigt

LEKTION	FOKUS	ELEVERNES ARBEJDE
1	UV og sensorer	Lær forskel på UVA og UVB, skriv hypoteser og læs enheder.
2	Dagslys og skygge	Udfør sikre feltmålinger og noter betingelser.
3	Afskærmet UV-kilde	Elever logger data uden for afskærmningen og drager konklusioner.

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

Ingen direkte UV på hud eller øjne. Læreren kontrollerer UV-kilden og den lukkede afskærmning; eleverne betjener alene dataloggerens software på afstand. Ingen UVC-kilder.