NATURFAGSLOKALET / NEULOG

Elevark – UVA og UVB – lys og beskyttelse

HYPOTESE · MÅLINGER · KONKLUSION · 7.–9. KLASSE

Navn(e): _____ Klasse: _____ Dato: _____

1 Problem og hypotese

Sammenlign UVA- og UVB-målinger og undersøg, hvordan skygge og materialer ændrer den målte stråling.

Min/vores hypotese er:

2 Planlæg et kontrolleret forsøg

Hvilken variabel ændrer vi?

Hvilke forhold skal være ens?

Hvad vil vi måle, og hvilke enheder bruger vi?

AFTALE OM MÅLINGER

Gennemfør kun de dele, der er aftalt med læreren. Ved UV-kilde eller meget varmt vand styrer I selv dataloggeren fra en sikker betjeningsplads. Kun læreren håndterer den afskærmede UV-kilde og varmt vand.

NATURFAGSLOKALET / NEULOG

Elevark – resultater

DATA · DIAGRAM · KONKLUSION · 7.–9. KLASSE

3 Registrér data

STED / KILDE	UVA (mW/m²)	UVB (mW/m²)	BETINGELSER
Dagslys			
Skygge			
Afskærmet kilde			

4 Tegn en graf

Sæt målingerne ind i et diagram. Husk tydelige aksetitler og enheder.

5 Konklusion

Hvad viste jeres resultater? Passede hypotesen?

Hvilken usikkerhed eller fejlkilde var vigtig?