

Højdemåleren

Konstruer en hjemmelavet højdemåler, 4-8 stk. pr. klasse.
Mål højden på kirketårnet.



Færdigheds- og vidensmål, Håndværk og Design

Arbejdsformer:

Eleven kan læse og arbejde håndværksmæssigt efter instruktioner.

Materialekombination og udtryk:

Eleven kan kombinere materialer til et produktudtryk under instruktion.

Færdigheds- og vidensmål, Matematik

Geometriske egenskaber og sammenhænge:

Eleven har viden om vinkelmål, linjers indbyrdes beliggenhed og metoder til undersøgelse af figurer, herunder med dynamisk geometriprogram.

Tidsforbrug

1-2 lektioner i sløjdlokalet.
1 lektion ved kirken.

Sådan gør du

1. Du kan bygge højdemålerene selv – eller sammen med eleverne. Se arbejdsarket.
2. Når I besøger kirken benyt da højdemåleren til at måle kirkens tårn.
3. I kan evt. teste højdemåleren på skolens flagstang inden i besøger kirken. Se arbejdsarket.

Hvad kræver det af forberedelse:

4. Du skal bruge træ med målene 10 cm x 30 cm x ca. 1,5 cm, 30 cm elektriskerrør og to små skruer.
5. Derudover skal du bruge: Håndboremaskine, save, sandpapir, sløjdvinkler og blyanter.
6. Print arbejdsarket



Hvor højt er der op til toppen af kirketårnet?

