

Projekt 4.14 Om videnskabelig metode - Inge Lehmann bidrag til seismologien (engelske tekster)

Projektet kan med fordel gennemføres i et samarbejde med naturgeografi eller fysik.

En lille version af projektet kan bestå af

- 1. En orientering i, hvem hun var og hvad hun bidrog med, jfr første link, samt materialet fra Videnskab.DK og en præsentation heraf*
- 2. Læsning af hendes sidste artikel Seismology in the Days of Old.*
 - Hvad er hendes store opdagelse, og hvordan nåede hun frem til denne.*
 - hvad menes med det centrale begreb, at ligge i skyggen af jordskælvsbølger?*

En større version af projektet inddrager en eller begge de to forskningsartikler, og hvor opgaven er at skrive et abstract om disse.

Der foreligger i dag et meget stort antal artikler om Inge Lehmann. Man kan starte med at orientere sig på Niels Bohr Institutets hjemmeside, hvor man får en bred indføring i hendes liv og videnskabelige bedrifter:

<http://www.nbi.ku.dk/hhh/inge/lehmann/>

I den sidste artikel Inge Lehmann publicerede (da hun var 99) giver hun en både bred og dybtgående indføring i hendes eget forskningsfelt, seismologien, om hvordan det var på hendes tid og den udvikling hun selv har gennemlevet. Du kan hente artiklen [her](#).

På videnskab.dk kan du finde en relativ kort indføring i hendes liv og videnskabelige bidrag. Artiklen kan findes [her](#).

Inge Lehmanns internationale berømmelse kommer bl.a. til udtryk i mængden af artikler om hende. Du kan her få adgang til to af de højest rankede af disse bidrag

Artiklen af Bruce Bolt kan findes [her](#).

Artiklen af Erik Hjortenberg kan finde [her](#).