

Naturvidenskabeligt grundforløb - en introduktion til naturvidenskabelig metode

Anmeldt af geologerne Lea & Bjarne Siewertsen

“Naturvidenskabeligt grundforløb” er en ny undervisningsbog for gymnasieelever og -lærere. Den kommer godt rundt i mange discipliner og metoder.

Målet med bogen “Naturvidenskabeligt grundforløb” er at give lærere og elever en introduktion til den naturvidenskabelige metode – eller med andre ord – at lave ordentlig naturvidenskab.

Hans Marker, Lars Andersen, Carsten Ladegaard og Steffen Samsøes bog henvender sig primært til lærere og elever i gymnasiet, emnerne er mange, og forfatterne lægger op til, at midlet til forståelsen er systematik.

For både lærere og elever

Bogen kan sagtens også med fordel læses af lærerstuderende og lærere på de uddannelser. Emnerne kan tilpasses undervisningen i naturfag i folkeskolen, og give eleverne indsigt i den naturvidenskabelige metode.

Med “Naturvidenskabeligt grundforløb” får både lærerne og eleverne en redskabskasse til at undervise og forstå efter. Her kan eleverne stifte bekendtskab med begreber



som systematiske iagttagelser og hypotesedannelsen. Og de får grundig indføring i en lang række naturvidenskabelige metoder som for eksempel “Iagttagelse og observation: Strandsten, fossiler og ledeblokke – en del af Danmarks geologiske historie” og “pH-måling”.

Alsiddigt indhold

Bogen kommer – som skrevet – vidt omkring, og der er mange af de redskabsfag, man skal igennem på geologistudiet, som ville være lettere at komme igennem, hvis “Naturvidenskabeligt grundforløb” havde været børnelærdom. Men det er ikke kun geologiens redskabsfag, der berøres. Gode råd om at tegne geologiske profiler vil nok også glæde en enkelt studerende eller to.

“Naturvidenskabeligt grundforløb” er skrevet kort og godt uden at tale ned til eleverne, og meget velillustreret. Forfatterne formår at komme rundt i mange hjørner, uden at bogen på noget tidspunkt bliver overfladisk – faktisk ret imponerende.

Bogen er bygget op som en stribe selvstændige opslag, der hver afslutter et emne inden for hovedemnerne: Naturvidenskabelig metode, tilrettelæggelse af naturvidenskabelige undersøgelser, udvalgte naturvidenskabelige metoder, databehandling, formidling og laboratoriesikkerhed.

Denne her bog ville vi begge gerne have haft i gymnasiet.

Naturvidenskabeligt grundforløb - En introduktion til naturvidenskabelig metode. Af Hans Marker, Lars Andersen, Carsten Ladegaard Pedersen & Steffen Samsø. Forlag Malling Beck, 2005. 99 s. indbundet, ISBN 87 7988 236 6, Pris: 139 kr. excl. moms.

Vi borer over hele landet..!

- Kerneboringer
- Hulsneglsboringer
- Højslevboring
- Tørboring
- Luftslylleboring
- Skylléboring

- ring og hør nærmere...



POUL CHRISTIANSEN A/S
Brønborer- &
Ingeniørfirma
7840 Højslev
Tlf. 97 53 52 22

100 år

- din sikkerhed for erfaring og kompetence...