



Magnus Ehinger (t.v.) är fil. lic. i molekylär biofysik. Han arbetar som lektor i kemi och biologi på Polhemskolan i Lund, med särskild inriktning mot mikrobiologi, bioteknik och forskningsmetodik. Han har stor erfarenhet av naturvetenskaplig forskning och av projektarbete i gymnasieskolan, både som lärare och pedagogisk utvecklingsledare.

Krister Andersson Brolin (t.h.) arbetar vid Högskolan Dalarnas lärarutbildning som ämnesdidaktiker, med särskild inriktning på projektarbete och skolutveckling. Han har mångårig praktisk erfarenhet av projektarbete i gymnasieskolan som lärare, programansvarig och pedagogisk utvecklingsledare.

PROJEKTARBETE *100P* EXPERIMENTBOKEN

Experimentboken vänder sig till elever som väljer att göra projektarbeten med en experimentell karaktär.

Boken är uppdelad i tre delar. Del 1 vägleder eleven steg för steg hela vägen från intresse och idé till presentation av den färdiga produkten. Mycket handfast presenteras de olika momenten planering (med projektplan), genomförande (med loggbok), handledning och rapport.

Del 2 är en uppslagsdel med fördjupningar om hur eleven samlar in information, utformar experiment, använder statistik för att stärka sina hypoteser, tolkar resultat, skriver en vetenskaplig artikel m.m.

I del 3 görs ett kort nedslag i vetenskapsteorin, med resonemang om vad vetenskaplig metodik är och hur vetenskap och etik hänger ihop.

Projektarbete
Lärboken

Projektarbete
Basboken
– för praktiska och estetiska projekt

Projektarbete
Forskarboken
– för teoretiska projekt

Projektarbete
Verktyslådan
– Internettjänst för lärare och elever

Projektarbete
Experimentboken
– för naturvetenskapliga och tekniska projekt

Projektarbete
Studiehäfte

Art.nr 31844

ISBN 91-44-03666-3



9 789144 036663

Krister Andersson Brolin

PROJEKTARBETE EXPERIMENTBOKEN

Krister Andersson Brolin Magnus Ehinger



PROJEKTARBETE EXPERIMENTBOKEN – för naturvetenskapliga och tekniska projekt *100P*



Studentlitteratur

Studentlitteratur