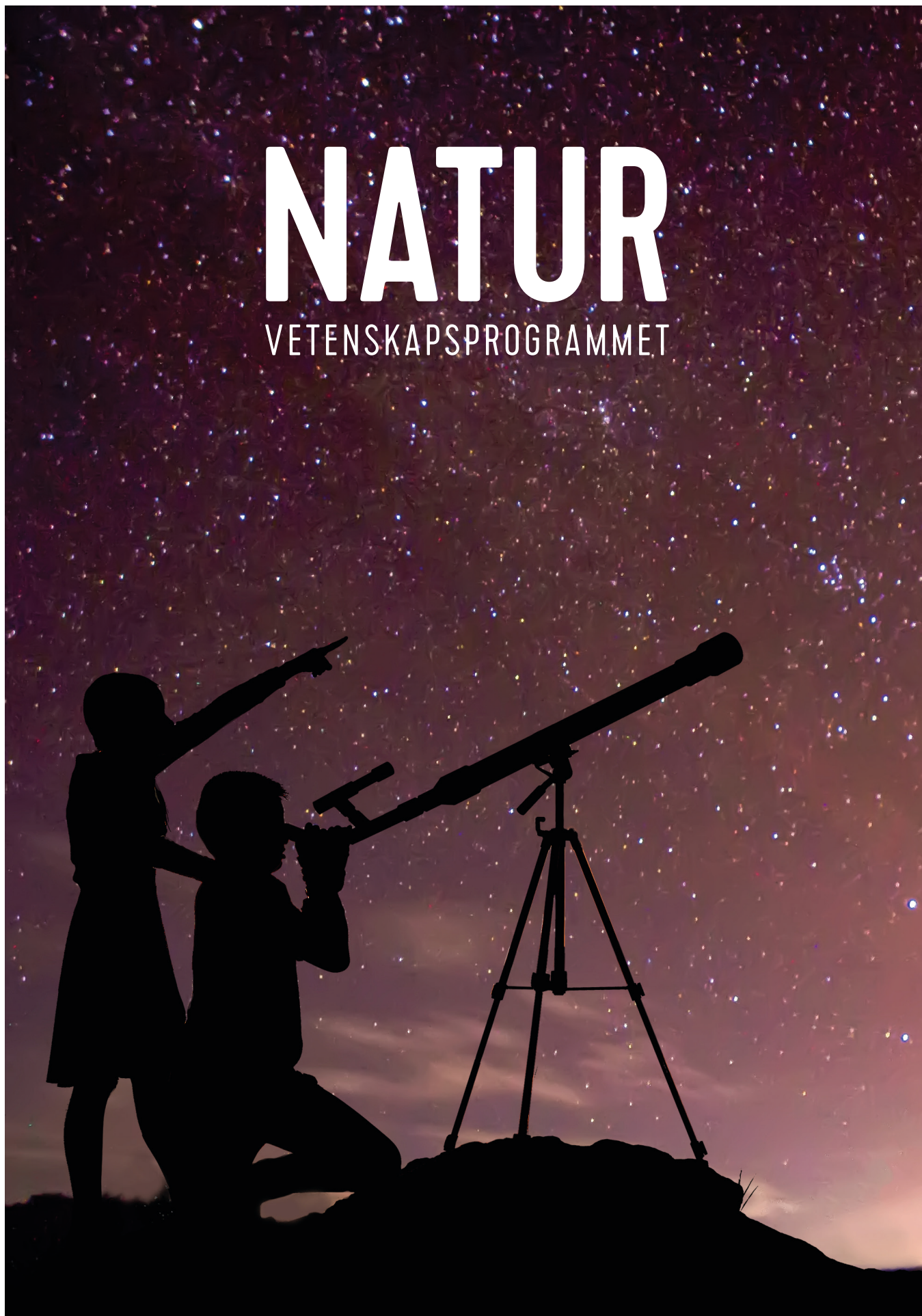


NATUR

VETENSKAPSPROGRAMMET



JOBBA SOM KEMILÄRARE ELLER FYSIKER?

Om du gillar att labba är Naturvetenskapsprogrammet rätt för dig. Under tre år kommer du att studera olika sammanhang i naturen och du kommer utveckla dina kunskaper om livets villkor, om fysikaliska fenomen och om kemiska processer.

Naturvetenskap och samhället samspelar med varandra och har alltid gjort.

Tillsammans med dina studiekamrater kommer du att studera och diskutera aktuella forskningsrön om naturvetenskapens roll i frågor om överlevnad och hållbar utveckling.

Grunden i programmet är studier i fysik, kemi, biologi och matematik. Inom dessa ämnen kommer du att förstå och beskriva omvärlden i modeller som du testar genom olika laborationer och experiment. För att kunna göra det lär du dig mer avancerad matematik men även modern teknik och utrustning. Utbildningen kommer sätta fart på din kreativitet och sporra din nyfikenhet och förmåga att tänka logiskt, kritiskt och analytiskt.

Få en glimt av programmet innehåll

Under år 1 fokuserar vi på gymnasie- och programgemensamma ämnen. Vi läser om fysikens betydelse i samhället och tillämpningar inom teknik, medicin och hållbar utveckling. Du lär dig mer om kemins betydelse för klimat, miljö och människokroppen.

Till ditt andra år har du valt inriktning. Väljer du Naturvetenskap så fördjupar du dig i kurser som ger behörighet till exempelvis läkar- och veterinärutbildningarna. Fokus ligger på ämnen som biologi, fysik, kemi och matematik. Väljer du inriktningen Naturvetenskap & samhälle läser du fördjupande kurser i samhällskunskap, biologi och geografi. I tvåan gör du en hel del labbar, bland annat gentransformationer som ändrar på organismers gener. Alla tvåor jobbar med Ung Företagsamhet där du och dina studiekamrater startar, driver och avvecklar ett företag under året.

Sista året läser du fördjupningskurser. Du formulerar hypoteser och söker svar. Du gör observationer, planerar och utför experiment och argumenterar kring dina slutsatser och analyser. Det här året jobbar du också med ditt gymnasiearbete.

GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNER 1150 P

Engelska 5 och 6, 200 p
Historia 1b, 100 p
Idrott och hälsa 1, 100 p
Matematik 1c-3c, 300 p
Religionskunskap 1, 50 p
Samhällskunskap 1b, 100 p
Svenska/svenska som andraspråk 1-3, 300 p

PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNER 450 P

Biologi 1, 100 p
Fysik 1a, 150 p
Kemi 1, 100 p
Moderna språk, 100 p

INRIKTNINGAR 300-400 P NATURVETENSKAP, 400 p Biologi 2, 100 p

Fysik 2, 100 p
Kemi 2, 100 p
Matematik 4, 100 p

NATURVETENSKAP OCH
SAMHÄLLE, 300 p
Ett naturvetenskapligt
ämne, t.ex. biologi 2/fysik
2/kemi 2, 100 p
Geografi 1, 100 p
Samhällskunskap 2, 100 p

PROGRAMFÖRDJUPNINGAR 200-300 P

INDIVIDUELLT VAL 200 P

GYMNASIEARBETE 100 P

*Kolla in
poängplan*

