

PRÖVNING I NATURKUNSKAP 1b 100 p

Rekommenderad litteratur

Du kan använda Synpunkt 1b av Anders Henriksson från Gleerups förlag eller annan valfri lärobok i Naturkunskap 1b

Så här går provningen till:

Efter att du anmält dig till provningen via länken på Sundsgymnasiets hemsida, skall du inom en vecka mejla ansvarig lärare och etablera kontakt. Om inte detta görs stryks din anmälan per automatik.

Efter att du bekräftat din anmälan går du och ansvarig lärare igenom vad som förväntas av dig. Du får information om det centrala innehållet samt kunskapskraven för kursen. Ansvarig lärare informerar dig om lämpligt läromedel för inläsning av kursen.

Ramverket för en provningsperiod är 4 veckor.

Prövningsdelar

Provningsdelen består av en skriftlig del och en muntlig del samt laborationer

Skriftlig del

Den skriftliga delen består av ett kursprov. Innehållet styrs av fastställda mål som skolverket har ställt upp.

Muntlig del

Vid skrivningstillfället får du boka tid för den muntliga delen av provningen. Den muntliga provningen sker normalt i en till två veckor efter den skriftliga delen. Den muntliga provningen innehåller delar av samma moment som den skriftliga.

Laborationer

Laborationerna genomförs dels på skolan och dels i hemmet. Dessa redovisas med laborationsrapporter.

Centralt innehåll

- Frågor om hållbar utveckling: energi, klimat och ekosystempåverkan. Ekosystemtjänster, resursutnyttjande och ekosystemens bärkraft.
- Olika aspekter på hållbar utveckling, till exempel vad gäller konsumtion, resursfördelning, mänskliga rättigheter och jämställdhet.
- Samband mellan individens hälsa, dagliga vanor och livsstilar i samhället, till exempel i fråga om träning, kost, droger, konsumtion och påverkan på miljön. Hur naturvetenskap kan användas som utgångspunkt vid kritisk granskning av budskap och normer i medierna.
- Naturvetenskapliga aspekter på, reflektion över och diskussion kring normer, rörande människans sexualitet, lust, relationer och sexuella hälsa.
- Evolutionära aspekter och etiska perspektiv på bioteknikens möjligheter och konsekvenser för mänsklighetens utveckling och för biologisk mångfald. Cellen och livets minsta delar som utgångspunkt för diskussioner om till exempel genteknik och andra aktuella forskningsområden.
- Naturvetenskapliga arbetsmetoder, till exempel observationer, klassificering, mätningar och experiment samt etiska förhållningssätt kopplade till det naturvetenskapliga utforskandet.
- Naturvetenskapligt förhållningssätt, hur man ställer frågor som går att undersöka naturvetenskapligt och hur man går till väga för att ställa företeelser i omvärlden under provning.
- Hur naturvetenskap kan granskas kritiskt samt hur ett naturvetenskapligt förhållningssätt kan användas för att kritiskt pröva ovetenskapligt grundade påståenden.

1. Informationsträff - 30 min
En träff mellan dig och ansvarig lärare. Ni gör en tidsplan med prov- och laborationsdatum. Du får den materiel som hör till kursen.
ex
 - Betygskriterier
 - Kursbeskrivning
 - Lista på rek läromedel
2. Skrivningstillfälle - 3 h
Ett skriftligt prov genomförs
3. Laborationstillfällen - 2 h
Laborationer genomförs därefter inlämning av en skriftlig laborationsrapport inom en vecka.
4. Muntlig diskussion/redovisning - 1 h
Du, provningsförrättaren och en medbedömare träffas. Muntlig prövning på en fördjupning på något eller några områden i kursen.
Området meddelas en vecka före prövning.
5. Betygsdelgivning - 30 min
Prövningen slutförs med ett betygssamtal