

PRÖVNING I NATURKUNSKAP 2 100 p

Rekommenderad litteratur

Du kan använda Synpunkt 2 av Anders Henriksson från Gleerups förlag eller annan valfri lärobok i Naturkunskap 2. Flera av momenten hittar du även i Naturkunskap A och Naturkunskap B böcker.

Så 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

Efter 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

- Universums utveckling som förklaring till materians uppkomst och jordens sammansättning.
- Materians uppbyggnad, ämnens egenskaper, växelverkan, kretslopp och oförstörbarhet. Samband och skillnader mellan energi och materia.
- Evolutionens mekanismer och organismers utveckling. Hur livets villkor och ekologi kan studeras på olika nivåer.
- Människokroppens organ och organsystem, deras uppbyggnad, funktion, evolutionära utveckling och växelverkan med omgivningen.
- Organiska och oorganiska ämnen i vardag och samhälle. Industriella processer, teknikutveckling och miljöperspektiv som rör framställning av moderna material, livsmedel och andra produkter.
- Naturvetenskapliga arbetsmetoder, till exempel observationer, klassificering, mätningar och experiment samt etiska förhållningssätt och estetiska upplevelser kopplade till det naturvetenskapliga utforskandet.
- Naturvetenskapligt förhållningssätt, hur man ställer frågor som går att pröva 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.

- Naturvetenskapens betydelse för mänsklighetens kultur och världsbild. Upptäckter och framsteg inom till exempel medicin, energi och materialutveckling ur historiska, nutida och framtida perspektiv.

1. Informationsträff - 30 min

En träff mellan dig och ansvarig lärare. Ni gör en tidsplan med prov- och laborationsdatum.

T 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, prövningsförrättaren 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