

[BIOBIO02] Prövningsinstruktion

Så här förbereder du dig

Du förbereder dig med hjälp av en eller flera läroböcker, se kurslitteratur nedan.

Inför laborationsprovet ska du noga läsa på om hur mikroskop fungerar i någon av läroböckerna. [Läs gärna Karolinska Institutets vägledning om mikroskopering \(Öppnas i nytt fönster\)](#). Eller se Youtubefilmerna:

- [Youtube-film på danska om hur mikroskopering går till \(Öppnas i nytt fönster\)](#)
- [Youtube-film på norska om hur mikroskopering går till \(Öppnas i nytt fönster\)](#)

Du ska också läsa på hur man skriver en laborationsrapport i biologi, se sidan 2.

Kurslitteratur

Använd valfri lärobok avsedd för kursen. Exempelvis:

- Karlsson, Molander, Wickman, *Biologi 2*. Liber.
- Björndahl, Castenfors, *SPIRA Biologi 2*. Liber.
- Henriksson, *IRIS Biologi 2*. Gleerups.

Så här går provningen till

Du gör först ett skriftligt prov (1), sedan ett laborationsprov (2) och därefter en hemuppgift (3).

Laborationsprovet är obligatoriskt. Laborationer är obligatoriska oavsett om du har betyg/intyg sedan tidigare. Läraren bedömer kvaliteten i och betygsätter hela ditt laborationsarbete utifrån ämnesplanens betygs- och kunskapskrav.

Laborationsprovet sker måndagar kl. 14.00-20.30 omkring två veckor efter det skriftliga provet. Läraren kontaktar dig.

I samband med laborationsprovet får du hemuppgiften.

1. Skriftligt prov

Det skriftliga provet tar upp de teoretiska delarna av kursen.

Hjälpmedel är inte tillåtet

Inga hjälpmedel är tillåtna vid det skriftliga provet.

2. Laborationsprov

Du ska på egen hand utifrån instruktioner genomföra 2–3 laborationer. Du ska även skriva en laborationsrapport som du lämnar in vid laborationsprovet. Se sidan 2.

Hjälpmedel är inte tillåtet

Inga hjälpmedel är tillåtna vid laborationsprovet.

3. Hemuppgift

Hemuppgiften ska du mejla som **bilaga** till provningsansvarig lärare senast en vecka efter laborationsprovet.

Så här skriver du en laborationsrapport i Biologi

Titel

Namnet är samma som på laborationsinstruktionen.

Uppgift

Här beskriver du kort vad du ska undersöka.

Eventuell hypotes

Material och kemikalier

Här anger du det material och de kemikalier som du använder.

Utförande

Beskriv hur du genomförde laborationen. I din beskrivning får du gärna använda passiv imperfekt-form.

Exempel: ”Provröret *fylldes* till hälften och *värmdes* därefter på vattenbad”.

Resultat

Här redovisar du beräkningar, resultat och primärdata på ett överskådligt sätt till exempel i form av tabeller eller diagram. Slutsats drar du utifrån primärdata.

Slutsats

Diskussion

Här diskuterar du resultatet jämfört med eventuell hypotes och vilka felkällor som är tänkbara. Om du misslyckas med laborationen ska du diskutera orsaken till detta.