

## [BIOBIO01] 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:

- Björndahl, Castenfors, *SPIRA Biologi 1*. Liber.
- Henriksson, *IRIS Biologi 1*. Gleerups.

### Så här går provningen till

Du gör först ett skriftligt prov (1) och sedan ett laborationsprov (2).

Om ditt skriftliga prov är godkänt så kommer läraren att kalla dig till laborationsprovet.

#### 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.

# 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.