

HUR MAN SKRIVER EN LABBRAPPORT

En labbrapport skriver man för att man själv och andra ska se vad man har gjort. Det ska också gå att se vad man fått för resultat. En labbrapport kan skrivas mer eller mindre detaljerat minst halva labbrapporten bör dock alltid utgöras av utförande och resultat. Diskussionen och slutsatser ska vara utförliga och grunda sig på det man fått fram vid utförandet. Här är en enkel grunduppställning.

Datum: _____

UNDERSÖKNING AV ETT BLAD Labbrapport

Namn _____ Klass/Grupp _____

Medlaboranter _____

Uppgift/syfte Här talar man om vad man ska undersöka och vad syftet med labben är.

T ex: Undersökning av ett växtblad, försöka ta reda på hur bladet är uppbyggt och se om det kan säga något om hur ett blad fungerar

Fråga/frågor Går det att se bladets cellstrukturer i ett mikroskop, i så fall vilken roll har de i bladet?

Hypotes Vad du tror du/ni ska se eller hända.

Metod & material Hur man gör undersökningen och de saker man använder. T ex:

Metod: Undersökning med hjälp av mikroskop

Material: Växtblad

Pincett

Ett mikroskop

Objektglas och täckglas

Papper och färgpennor

Utförande & resultat Här skriver man när man gjorde labben och visar med enkla figurer steg för steg vad man gjort och vad man sett (känt, hört, känt lukten av, läst av på mätinstrument mm) under försöket.

T ex: Vi började undersökningen kl 14.00 (8 september) med att koppla in mikroskopet. Sedan tog vi en tunn bit av undersidan av ett blad och tittade på det med lägsta förstoringen (4/0.1). Vi såg något som liknade... (Rita några enkla förklarande bilder till det du beskriver)

.....därefter jämförde vi med bilder i olika referensböcker och på internet...

Diskussion & slutsats Här sammanfattar man resultaten, återkopplar till hypotesen och försöker ge förklaringar till frågorna man hade innan man gjorde labben och en eller flera teorier om hur det man undersöker fungerar.

Tex: Vi trodde att vi skulle se läppceller på bladets yta – och det vi såg när vi tittade närmare på bladet tror vi var just läppceller eftersom de beskrivningar och bilder av läppceller vi hittade i referenslitteratur och på internet var mycket lika det vi sett under försöket. Vi såg också.....

.....och det är så vi tror att ett blad fungerar.

Referenser/källor Kan vara laborationshandledningen, personlig kommunikation, kursboken, forskningsrapporter, faktaböcker och internet. T ex:

Litteratur

Karlsson J., Krigsman T., Molander B.-O., och Wickman P.-O. (2011). *Biologi 1*, 4:e uppl. Liber, Stockholm. ISBN 978-91-47-08523-1

Internet

Blad. <http://www.ne.se/uppslagsverk/encyklopedi/l%C3%A5ng/blad> Hämtat 2017-09-10.

Blad. <https://sv.wikipedia.org/wiki/Blad> Hämtat 2017-09-10.