

## **Mall för laborationsrapport**

Ditt namn Medlaborant Datum

- Datum för genomförandet, ditt namn (överst) och namn på gruppmedlemmar.

### **Rubrik**

### **Inledning**

- Syftet med undersökningen. Vad ska laborationen/exkursionen påvisa?
- Kortfattad teori som behövs för att förstå metoden eller kunna tolka resultatet.
- Presentera en kort frågeställning som bygger på teorin (gäller inte alla laborationer).

### **Material och metod**

- Experiment-/exkursionsbeskrivningen ska vara utförlig så att man får klart för sig som läsare hur experimentet/exkursionen gjordes.
- Experiment-/exkursionsbeskrivningen ska innehålla varje moment av betydelse i tur och ordning som de genomfördes och kan eventuellt innehålla en skiss över experimentuppställningen.

### **Resultat**

- Redovisa eventuella iakttagelser under experimentet eller exkursionen.
- Redovisa eventuella beräkningar.
- Bearbetade resultat kan visas i form av tabeller, diagram och grafer.
- Resultatredovisningen ska vara objektiv, dvs. inga tolkningar av resultatet beskrivs i denna del.

### **Diskussion och slutsats**

- Diskussionen ska innehålla en tolkning av resultatet och därmed besvara en eventuell frågeställning. Koppla slutsatsen/diskussionen till eventuell teori.
- Diskussionen ska behandla de erhållna resultaten kritiskt. Tänkbara felkällor som kan ha en större inverkan på resultatet ska redovisas.
- Vilken slutsats kan man dra av resultatet?
- Hur kan undersökningen/laborationen förbättras, i så fall hur?

### **Referenser**

Om ni har använt några källor i tex teorin.

Laborationsrapporten ska vara skriven med korrekt naturvetenskaplig terminologi och talspråk bör undvikas. Kom ihåg att besvara eventuella frågor i utdelat material. Glöm inte att skriva namn.