

Läxa

Årskurs: 1

Ämne: Fysik

Tema: Experiment och utforskning

Uppgift 1: Planera ett eget experiment

Nu har ni lärt er om hur man genomför ett experiment. Dags att planera ett eget experiment! Tänk på följande steg:

1. Välj en fråga som ni vill undersöka. Skriv ner frågan.
2. Formulera en hypotes. Vad tror ni kommer att hända?
3. Planera hur ni ska genomföra experimentet. Vilka material behöver ni?
Vilka steg ska ni följa?
4. Dokumentera era planer i er "experimentbok".

Svar:

Uppgift 2: Genomför ditt experiment

Genomför det experiment ni planerat. Se till att noggrant dokumentera era observationer och resultat. Tänk på att skriva ner följande:

- Vilka observationer ni gjorde under experimentet.
- Om resultaten stämde överens med era hypoteser eller inte.
- Eventuella problem ni stötte på och hur ni löste dem.

Svar:

Uppgift 3: Reflektion och slutsats

Efter att ni genomfört experimentet, skriv en kort sammanfattning där ni reflekterar över vad ni lärt er. Svara på följande frågor:

- Vad var syftet med ert experiment?
- Vad var er hypotes och stämde den överens med resultaten?
- Vad skulle ni göra annorlunda om ni skulle göra om experimentet?
- Vad lärde ni er från experimentet?

Svar:

Exit-ticket

Som avslutning på läxan, besvara dessa frågor:

- Vad är syftet med ett experiment?
- Vad är en hypotes?
- Vad ska vi göra efter att vi genomfört ett experiment?
- Kan du ge ett exempel på ett enkelt experiment?
- Vad lärde du dig från dagens experiment?

Svar:

Tags: [Läxa](#)