

Tips på slutsatser och motiveringar

Experiment: förbränna väte

Vad är en bra motivering?

- Använda naturvetenskapliga ord
- Hänvisa till observationer eller fakta som ”bevisar” slutsatsen.
Ex: ”Jag tror att det är vatten, eftersom... Här skriver du in observationer och fakta som talar för det.
- Använd *relevant* fakta (= sånt som faktiskt har med slutsatsen att göra)

Ord och begrepp att använda

- Kemisk reaktion
- Atom, molekyl
- Förbränning
- Oxider
- Flytande form
- Gasform
-

Relevant fakta = Ta med fakta om:

- Vad är en kemisk reaktion
- Vad eld behöver (eld-triangeln)
- Var finns syre (som behövs i reaktionen)
- Vad sker i all förbränning.
-

Framgång i experiment:

- Skriv ner allt du upptäcker, stort och smått
- Titta närmare i detalj
- Beskriv noga
- Beskriv detaljerna med ”målande” språk
- Nämn om det liknar något annat du känner till

Du vet inte i förväg vilken detalj som leder dig till rätt slutsats.

Dra slutsats:

- Skriv olika förslag på slutsats, sen: vilket är mest troligt?
- Kolla på alla observationer: vad kommer du att tänka på?

Leder många av observationerna till en och samma slutsats? Det är det mest troliga.