

Laboration ämnens egenskaper

Bakgrund

Ett ämnes egenskaper beror på vilka atomer som ingår i ämnet och hur atomerna sammanfogas. Eftersom alla ämnen skiljer sig från varandra på dessa punkter, får varje ämne sina karaktäristiska egenskaper.

Syfte

Att använda naturvetenskapliga metoder för att besvara en naturvetenskaplig frågeställning Att själv planera och lägga upp försök. Att undersöka egenskaper hos olika ämnen. Att se samband mellan egenskaper och ämnets byggnad.

Bakgrund

Ett ämnes egenskaper beror på vilka atomer som ingår i ämnet och hur atomerna sammanfogas. Eftersom alla ämnen skiljer sig från varandra på dessa punkter, får varje ämne sina karaktäristiska egenskaper.

Frågeställning

Material och metoder

- a) Du får ett antal ämnen som du ska undersöka med avseende på egenskaper. Som hjälpmedel får du använda avjonat vatten, ättiksyra, jod, doppelektrod, pH-papper
- b) Du får en eller flera blandningar som innehåller några av ämnena du undersökte innan. Du ska försöka lista ut vilka av dessa ämnen som finns i blandningen Laborationen redovisas skriftligt.

Riskbedömning: Laborationen är inte riskfylld. jodlösning kan vara irriterande för hud och slemhinnor Avfallshantering: Lösningarna hålls ut i vasken.