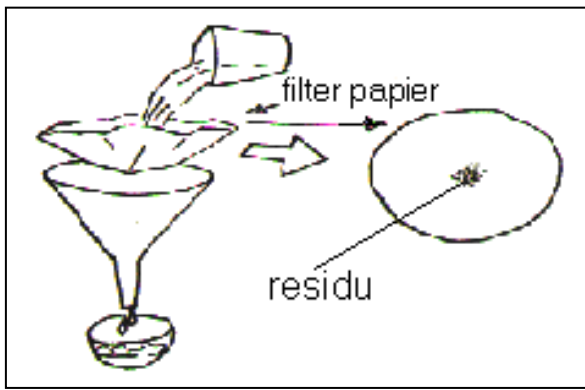


absorberen



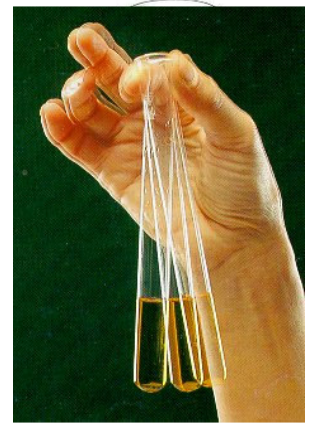
Doel : het absorberen (opnemen) van de kleurstof in spiritus

Een vaste stof krijg je uit een vloeistof door te filteren. Een opgeloste stof krijg je terug door in te dampen. Maar wat nu als je gewoon een kleurstof uit een vloeistof wil halen?

Dit kan door te absorberen. We gebruiken dan een stof waar de kleurstof zich aan kan hechten.

Filter deze stof er daarna uit en je hebt meteen de kleurstof uit de vloeistof.

Nodig: 2 reageerbuisjes en houder
Spiritus
Filterhouder en filtreerpapier
koolstofpoeder



Uitvoering:

Neem één reageerbuis en vul deze voor de helft met spiritus.

Maak de koolstof goed fijn, want anders is de korrelgrootte te groot. Zet de filterhouder met filter op de andere reageerbuis.

Doe het koolstofpoeder in de filter.

Giet de spiritus voorzichtig op de koolstof in de filter.

meng de spiritus goed met de koolstofpoeder in de eerste reageerbuis.

Zorg dat het zeeeeer goed gemengd is.

Giet het mengsel (de suspensie) voorzichtig in de filter.

Bekijk goed of het filtraat lichter is geworden. Wanneer dit niet het geval is zal de koolstof nog fijner gemaakt moeten worden.