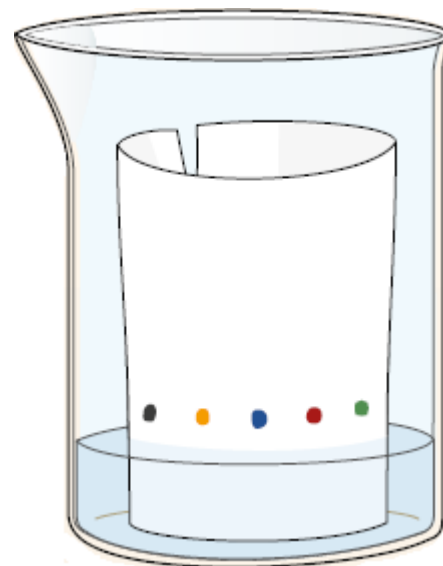


Tiivistelmä 4. Aineosien erottaminen

- Seoksen aineosat voidaan erottaa toisistaan käyttämällä erilaisia erotusmenetelmiä.
- Suodattamisessa hiukkaskooltaan pienimmät aineosat menevät suodattimen läpi, mutta karkeammat aineosat jäävät suodattimeen.
- Uuttamisessa maku- ja väriaineet liuotetaan pois seoksesta.
- Tislauksessa neste höyrytetään, tiivistetään ja otetaan talteen.
- Haihduttamisessa liuotin haihdutetaan pois, jolloin liuennut aine jää haihdutusastiaan.
- Kiteyttämässä liuoksen lämpötilaa lasketaan, jolloin liukoisuus pienenee ja liukeneva kiinteä aine kiteytyy.



Erilaisia erotusmenetelmiä

- suodattaminen
- uuttaminen
- puhdistustislaus
- jakotislaus
- erotussuppilolla erottaminen
- haihduttaminen
- kiteyttäminen
- kromatografia

