

Laboration 2

Tillverka nya kolkvantprickar

Skyddsutrustning

- Labbrock
- Skyddsglasögon

OBS! Undvik direkt hudkontakt med kemikalier och lösningar. Om kemikalier eller lösningar kommer i kontakt med hud eller ögonen, spola av med vatten för att minska risken för irritation.

Material

- Eppendorfrör med prov från lab 1.
- Ett Eppendorfrör
- Ett provrör i glas
- En E-kolv – 50 ml
- Tre mindre bägare med volym av ca 100 ml
- Två bägare med volym 250 ml
- Två engångspipetter – 3 ml
- Numrerade klisteretiketter för märkning av Eppendorfrör
- Grytlapp eller tång
- Mikrovågsugn
- UV-laserpekare (en för hela klassen)

Kemikalier

- Destillerat vatten
- Minst fyra olika lösningar av ämnen som innehåller kväve (A)
- Minst fyra olika lösningar av organiska ämnen (B)
- Järnsulfatlösning
- Kopparsulfatlösning