

Kristályos réz-szulfáttal fogsz vizsgálatokat végezni.

A vizsgálatok során tapasztalt *minden megfigyelésedet* részletesen és pontosan jegyezd fel!

1. Egy kanálnyi réz-szulfátból és 8–10 cm³ desztillált vízből főzőpohárban készíts oldatot!
 - a) Állíts az oldatba egy vasszöveget, majd 1-2 perc múlva vedd ki!
Mit tapasztalsz?
 - b) Helyezd vissza a szöveget az oldatba, és tégy bele még másik kettőt! Kb. fél óra elteltével láatsz-e újabb változást?

2. Kevés kristályos réz-szulfátot tégy száraz kémcsőbe!
 - a) Óvatosan melegítsd a kémcsövet úgy, hogy közben vízszintesen (vagy inkább szájával kissé lefelé) tartsd! Tégy a kémcső nyílása alá óraüveget!
Írd le megfigyeléseidet!
Miért kell így tartani a kémcsövet?
 - b) Tedd félre és hagyd hűlni a kihevített réz-szulfátot!
5–10 perc múlva csepepents rá desztillált vizet!
Mit tapasztalsz?

3. Készíts 3-4 cm³ réz-szulfát-oldatot! Adagolj hozzá először kevés, majd fokozatosan több ammóniaoldatot, amíg már újabb változást nem tapasztalsz!
Milyen változásokot figyeltél meg?