

Geheime koperboodschap

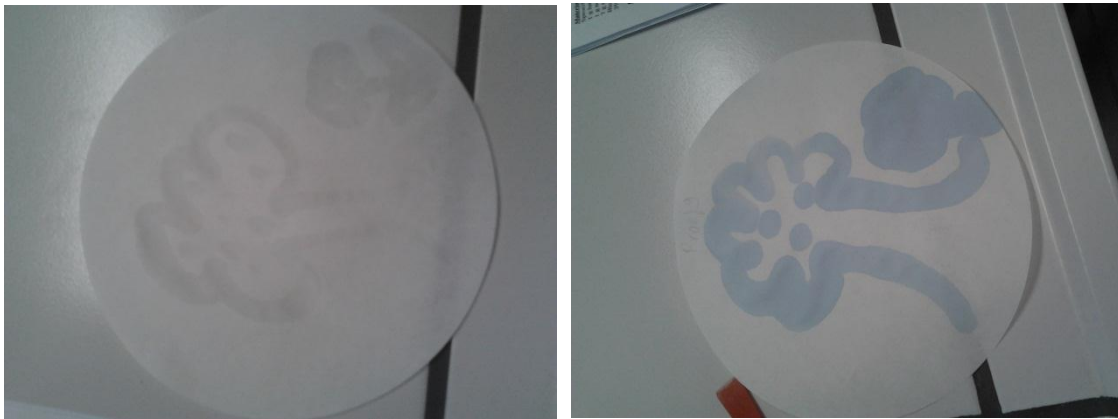
Materiaal:

Geconcentreerde ammoniak

-zeer verdunde kopersulfaatoplossing

Uitvoering:

Doop een penseel in de zeer verdunde kopersulfaatoplossing en teken enige letters op een stuk papier. Laat het drogen en houd het boven geconcentreerde ammoniak



Verklaring:

De lichtblauwe oplossing krijgt een korenbloemblauwe kleur door vorming van het $\text{Cu}(\text{NH}_3)_4^{2+}$ complex

