

## Blauwe mist

### Materiaal

CuSO<sub>4</sub> 80ml 0,1M

NH<sub>3</sub>-oplossing 25%

<http://www.youtube.com/watch?v=kW5PHOB6F9A>

### Uitvoering:

80 ml 0,1M CuSO<sub>4</sub> wordt in een schaal gebracht. Druppelsgewijs wordt de ammoniakoplossing toegevoegd. Onmiddellijk ontstaat een blauwe wolk in de lichtblauwe oplossing.



### Verklaring:

De lichtblauwe oplossing krijgt een korenbloemblauwe kleur door vorming van het Cu(NH<sub>3</sub>)<sub>4</sub><sup>2+</sup> complex

