

Einsteiger-Quiz 1



Material

Chemikalien

Feststoffe mit Polylöffel auf Papierserviette, Flüssigkeiten mit Tropfpipette in kleinem Erlenmeyerkolben.

Beschriftete Lösungen:

- «Eisen (III)» Eisen(III)-chlorid (aq)
- «KSCN» KSCN 0.1 M in NaOH 0.001 M
- «Phenolphthalein» Wasser mit etwas Phenolphthalein
- «Natronlauge» NaOH 0.001 M

Genau dieselben Lösungen stehen auch folgendermassen beschriftet bereit:

- «Unbekannte Lösung A» Eisen(III)-chlorid (aq)
- «Unbekannte Lösung B» KSCN 0.1 M in NaOH 0.001 M
- «Unbekannte Lösung C» Wasser mit etwas Phenolphthalein
- «Unbekannte Lösung D» NaOH 0.001 M

Geräte

- Tüpfelplatten (mehrere pro Gruppe)

Einsteiger-Quiz Durchführung



Mische auf einer Tüpfelplatte die beschrifteten Lösungen miteinander und finde so heraus, wie sie reagieren.

Nun darfst du die beschrifteten Lösungen nicht mehr anfassen.

Nimm die Lösungen, die mit "unbekannte Lösung ..." beschriftet sind. Finde heraus, welche dieser Lösungen welcher beschrifteten Lösung entspricht, indem du die unbekannten Lösungen ebenfalls auf der Tüpfelplatte mischst.

[einsteiger_quiz_1.pdf](#)