

Thema der Chemiestunde: Nachweis-Reaktionen

Datum:

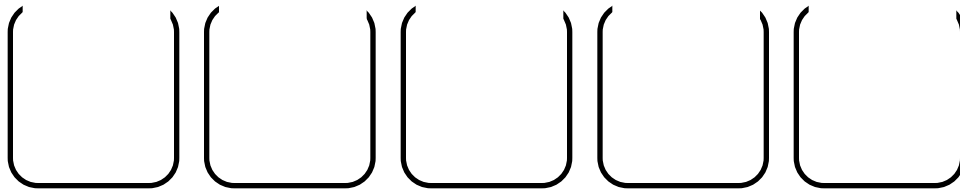
Universität Tübingen, Organische Chemie

1. Nachweisreaktionen mit Farben.

Farbanzeiger sind **Indikatoren**.

Eigenschaften von Stoffen:

- „sauer“: Zitronen, Essig,.....
- „seifig, basisch“: Seifenlauge, Backpuler, Rohrreiniger,.....



Zitrone

Essig

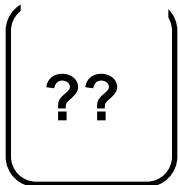
-

Backpulver

Rohrreiniger

Teste auch:

Apfelsaft, Natronlauge (NaOH), Leitungswasser,



??,

Finde es heraus, was ist hier drin? Sind die Stoffe sauer oder basisch?

2. Cola ist ein Gemisch aus vielen Stoffen.

Aktivkohle.

3. Chemische Experimente zum Mitmachen oder nur

Zuschauen:

Flüssiger Stickstoff : -196°C kalt

Flammen mit verschiedenen Farben

Explosionen mit Knallgas-Seifenblasen

Leuchten als Nachweis von Blut