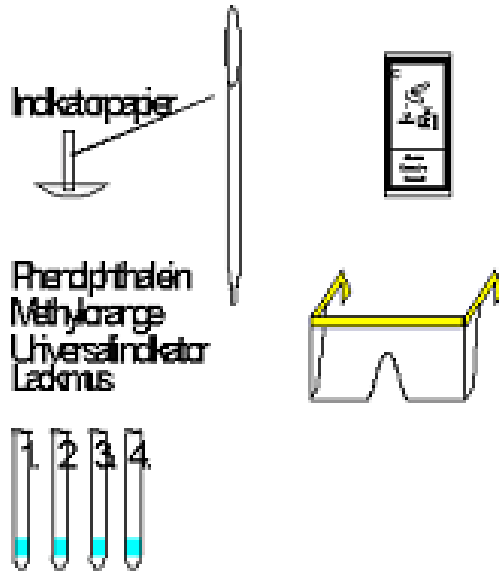


Wirkung von Indikatoren

Geräte:

Indikatorpapier
 Pipette
 Uhrglas
 Eprouvetten
 Eprouvettengestell



Chemikalien:

Schwarzer Tee
 Rotkrautsaft
 Indikatorpapier

Phenolphthalein
 Methylorange
 Universalindikator
 Lackmus

Durchführung:

	1. verd. HCl	2. verd. NH ₃	3. verd. Ca(OH) ₂	4. H ₂ O
Phenolphthalein				
Methylorange				
Universalindikator				
Indikatorpapier				
Tee				
Rotkrautsaft				

Erklärungen:

Aufgaben:

- Welcher Indikator eignet sich nicht für saure Lösungen?
- Welcher Indikator eignet sich nicht für basische Lösungen?
- Warum kann man Rotkrautsaft nur bedingt als Universalindikator einsetzen?
- Was ist ein Indikator?