



Sauer macht lustig - macht sauer lustig?



Eine Unterrichtseinheit nach ChiK

Die chemische Zunge

Arbeitsauftrag

Prüfe mindestens drei der vorliegenden Stoffe mit der Testlösung bzw. mit dem Testpapier. Notiere deine Ergebnisse in der Tabelle!

Chemikalien

vorliegende Stoffe

Essigreiniger, Mineralwasser, Zitronensaft, Speiseessig, Wasser

Testlösungen/Testpapier

Unitest-Lösung, Unitest-Papier, Lackmuslösung, Rotkohlsaft, schwarzer Tee

Durchführung

Übertrage mit dem Glasstab einige Tropfen der vorliegenden Stoffproben auf ein Stück Testpapier bzw. gib 2-3 Tropfen Testlösung zu den vorliegenden Stoffproben!

Beobachtung

Farbe der Lösung bzw. des Papiers	Essigreiniger	Mineralwasser	Zitronensaft	Speiseessig	Wasser
Unitest - Lösung					
Unitest - Papier					
Lackmuslösung					
Rotkohlsaft					
schwarzer Tee					

Auswertung

..... zeigen durch Farbänderung saure Lösungen an. Stoffe, die durch etwas anzeigen heißen Indikatoren (lat.: indicare – anzeigen)