

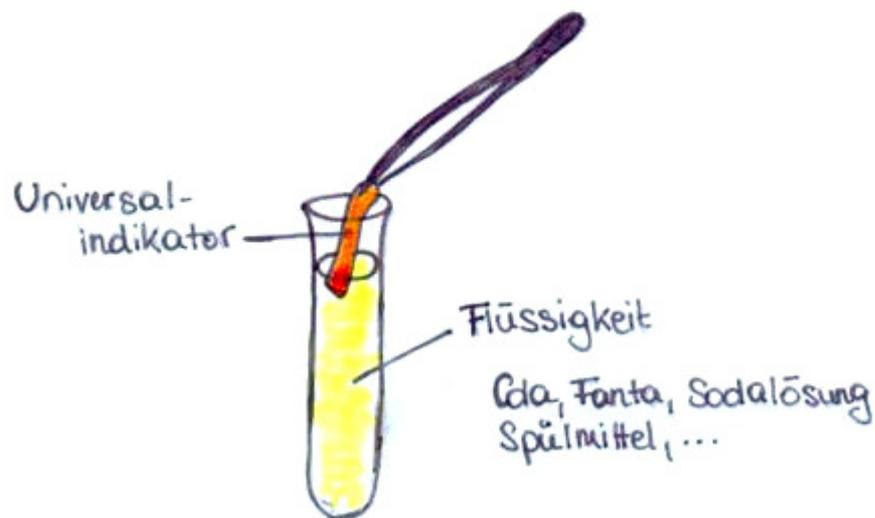


## Ist Cola sauer?

- Du brauchst:**
- Universalindikatorpapier
  - verschiedene Flüssigkeiten (Essig, Cola, Fanta, Spülmittel,.....)
  - Pinzette

### Was ist zu tun?

1. Nimm ein Stück Universalindikatorpapier mit der Pinzette!
2. Halte es kurz in eine der Flüssigkeiten und bestimme den pH-Wert!
3. Probiere auch andere Flüssigkeiten aus!



### Was ist passiert?

Universalindikatorpapiere zeigen an, wie sauer eine Lösung ist. Färbt sich das Papier rot, dann ist die Flüssigkeit stark sauer. Färbt sich das Indikatorpapier blau, dann nennt man die Lösung basisch! Sowohl stark saure als stark basische Flüssigkeiten sind ätzend, man muss daher besonders vorsichtig sein!

