

Chemie: saurer Regen und Unitest

Beitrag von „Devalis“ vom 24. Januar 2018 17:32

Hallo

Ich bin gerade am Planen einer Stunde zum Thema saurer Regen.

Dabei bin ich darüber gestolpert das der normale Regen ja immer leicht sauer sein soll. Da kam mir die Idee, das die Schüler als Auftrag bekommen, ein Gefäß mit Regenwasser zu füllen. Und das wird dann mit Universalindikator getestet.

Nur hab ich dies noch nie gemacht. Ich find auch bei Google nur Treffer auf Experimente zum Herstellen von sauren Regen. Aber ich finde nirgendwo etwas, wie das mit echten Regen aussieht. Normaler Regen soll bei ca pH: 5,6 liegen. Sollte also eigentlich zu sehen sein.
Hat einer von euch schon mal aufgefangenes Regenwasser mit Unitest versetzt? Reagiert das stark genug?

Nichts kommt lächerlicher als die Schüler Regenwasser auffangen zu lassen, und dann nur neutrale Lösung vor sich zu haben.