

1 Chemieaufgabe der Woche 28

Safran ist ein seit der Antike bekanntes Gewürz des Safrans (*Crocus sativus*). Bereits damals standen auf das Fälschen oder Verschneiden (Mischen) von Safran hohe Strafen. Seit Jahrhunderten existieren deshalb auch chemische Methoden zur Echtheitsbestimmung. Zum Beispiel wird Safran mit Wasser gemischt und mit Natron versetzt. Mit was ist der Safran gemischt worden, wenn die Lösung trübe und rot wird?



Abbildung: *Crocus sativus* aus *Koehler's Medicinal-Plants* 1887¹

Joël Gubler, 21. 06. 2009

¹public domain, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Koeh-194.jpg>