

Kurkuma als Thema im Chemieunterricht – Online-Ergänzungsmaterial

Dr. Rosina Steininger

Informationen, Versuchsanleitungen und Videos zum Thema Kurkuma, Curcumin und seiner Anwendung als (Indikator)-Farbstoff findet man z.B. unter:

Informationen

https://www.zusatzstoffe-online.de/zusatzstoffe/4.e100_kurkumin.html [07.01.2019]

<https://www.compoundchem.com/2016/11/30/turmeric/> [07.01.2019]

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/969516#section=Top> [07.01.2019]

Versuchsanleitungen

Fillbrandt, D. (2007). Gewürze, die Chemie des guten Geschmacks. Unterlagen zum Experimentalvortrag vom 18.01.2007.

https://nanopdf.com/download/doc-chids-27_pdf [07.01.2019]

Fagundes, T. et al. (2016). Using a Sequence of Experiments with Turmeric Pigments from Food To Teach Extraction, Distillation, and Thin-Layer Chromatography to Introductory Organic Chemistry Students. *Journal of Chemical Education*, 93(2), 326-329. DOI: 10.1021/acs.jchemed.5b00138

http://www.chemieunterricht.de/dc2/tip/05_10.htm [07.01.2019]

<http://134.102.186.148/chemiedidaktik/cunlab/CUNLabModule/CUN%20Lab%20Kulturpflanzen.pdf>
S. 43 f [07.01.2019]

<https://www.chf.de/eduthek/projektarbeit-naturstoffe-indikatoren.html#2-Teil2> [07.01.2019]

Videos

<https://www.youtube.com/watch?v=VtzgGDjJiEU> [07.01.2019]

<https://youtu.be/PsVtME5o69I> [07.01.2019]

Werbung für Kurkuma als Nahrungsergänzungsmittel

<https://www.kurkuma-wurzel.info/> [07.01.2019]

<https://www.youtube.com/watch?v=Aub-KguCfH0> [07.01.2019]

kritischer Texte zur Wirkung von Kurkuma

<https://essenzielles.at/antikrebswirkung-kurkuma/> [07.01.2019]

Ausgezeichnetes Unterrichtsmaterial zum Thema „How Science works“

<https://undsci.berkeley.edu/> [07.01.2019]