

I.B.5

Organische Chemie

Experimentiervideo: Fehlingprobe

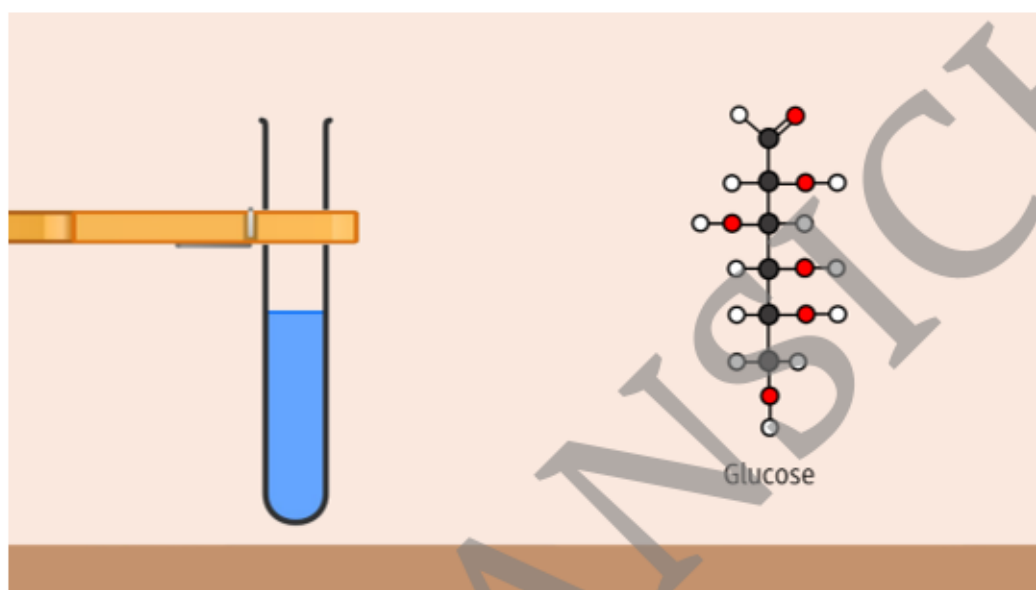
Ein Beitrag von Katrin Schuster, Nora-Maria Carstens, Dr. Stefan Esser-Dang, Sandrina Maria Schwarze und Dr. Yvonne Heilemann

Mit Video von Didaktische Medien Hannover, Christian Firneis

Mit Videoschnitt von Mattis Robowski

Mit Sprechertext von Katrin Schuster und Tonspur von Sarah Siegmund

Mit Illustrationen bearbeitet von Katharina Friedrich

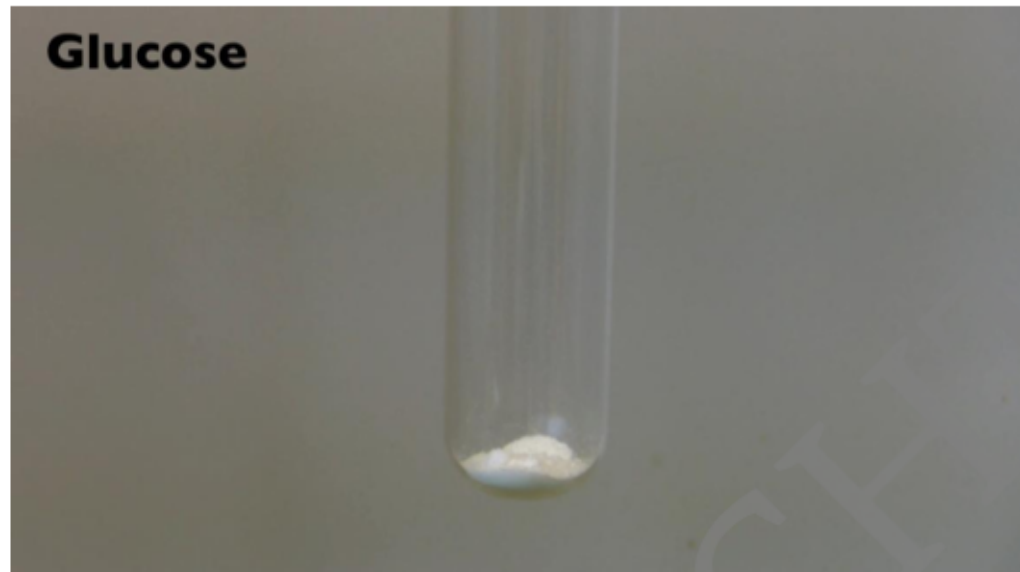


Erstellt mit Chemix (<https://chemix.org>)

KOMPETENZPROFIL

Lehrplananknüpfung:	Fehlingprobe, Glucose, Saccharose, Fructose, Aldehyde, Redoxreaktion
Länge des Videos:	5:41 min
Abschnitte:	0:00–1:02 min Einstieg, Chemikalien & Geräte 1:03–1:59 min Experiment 2:00–3:46 min didaktische Erklärung 3:47–4:54 min Experiment mit Acetaldehyd 4:55–5:25 min didaktische Erklärung

Fehlingprobe – Versuchsdurchführung im Überblick als Fotostory



© Didaktische Medien Hannover

1. 0,5 g Glucose wird in ein Reagenzglas gegeben.



© Didaktische Medien Hannover

2. Zu der Glucose wird 1 ml Fehling I zugegeben.