



Merck-TU Darmstadt-Juniorlabor

Synthese und Wirkung von Schmerzmitteln

Handreichung für die/den LehrerIn

Alle Versuche können nach eigenen Wünschen zusammengestellt werden. Bitte sprechen sie uns an.

Einbindung in den Unterricht in der Sek II (E-Phase-GK-LK)

Folgende Inhalte sollten den SuS bekannt sein:

- ✓ Es hilft, wenn die Grundlagen der Aromatischen Chemie (Aufbau von Benzol und Heterozyklen) bekannt sind
- ✓ Grundlagen der C-C Doppelbindung
- ✓ Enzyme: Aufbau und Enzymwirkung

Fertig- und Fähigkeiten, die dieser Labortag vermitteln kann:

- *Intensive Laborerfahrung*

Mögliche Inhalte des Folgeunterricht in der Sek II

- Der Tag lässt sich jederzeit gut in den Themenbereich der aromatische Chemie einbauen.