

„ In Wirklichkeit gibt es nur Atome und das Leere!“

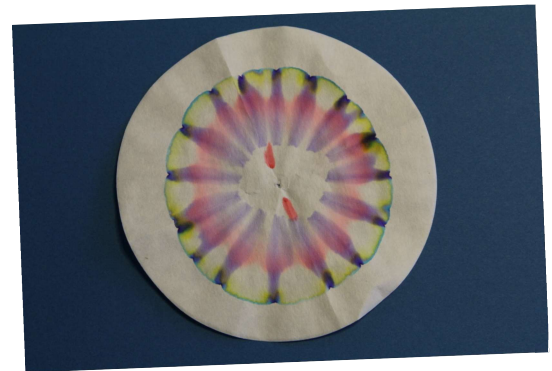
-Demokrit-



Fachschaft Chemie

Im Fach BNT werden bereits Grundkenntnisse für die Naturwissenschaften und den Chemie-Unterricht gelegt.

Chemie steigt in der 8. Klasse als letzte Naturwissenschaft ein.

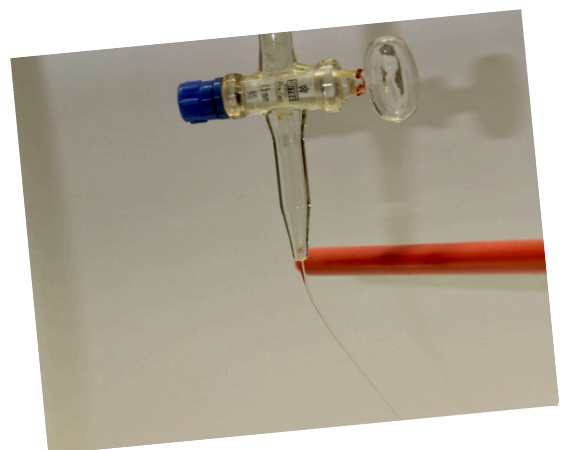


Chromatographie von Filzstiften

Unterrichtsinhalte

Im Anfangsunterricht werden alltägliche Beobachtungen und Stoffe charakterisiert, in vielen Schülerpraktika erforscht und mit Hilfe von Modellen erklärt.

In Klassenstufe 9 dreht sich alles um den Aufbau der Atome, chemische Bindungen und die zwischenmolekularen Kräfte.

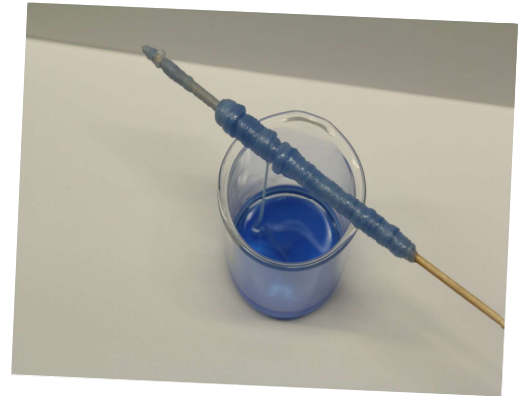


Ablenkung eines Wasserstrahls



Erdöl, Erdölprodukte und deren Bedeutung für den Alltag, aber ebenso der Klimawandel sind wesentliche Themen der Klassenstufe 10.

In der Kursstufe stehen naturwissenschaftliches Arbeiten und das Erkennen von Zusammenhängen und wichtigen chemischen Prinzipien im Vordergrund. Hierbei wird vor allem Bezug genommen auf den Alltag der Schüler sowie aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse.



Herstellung eines Nylonfadens



Chemie Show

Alljährlich findet am „Gumpigen Donnerstag“ die Chemie Show der Kursstufe für die 10. Klasse statt.

In der Kursstufe werden themenbezogene Exkursionen zu ortsansässigen Firmen bzw. Universitäten angeboten.

Fachschaft Chemie

Stefan Bernhardt (B/Ch/NWT)
Kathrin Gebhard (Ch/Geo)
Dr. Susanne Lund (Ch/Ph)
Monika Rütschle (B/Ch)

Besonderheiten

- Chemie AG
(ab der 8. Klasse; immer montags in der 7. Stunde in Raum C14)
- Teilnahme an Wettbewerben
z.B. Chemie im Alltag und Jugend forscht

[Link](#) zum Wettbewerb (Chemie im Alltag)

- JUST (Zeppelin Jugendstiftung)

[Link](#) zu JUST