

## Das Fach CHEMIE

am Gymnasium Adolfinum Bückeberg

*Wie gewinnt man Zucker aus Zuckerrüben?*

*Warum brennt Holz?*

*Woraus besteht Brausepulver?*

*Wozu verwendet man eine Knallgasprobe?*

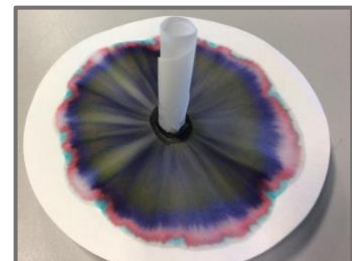
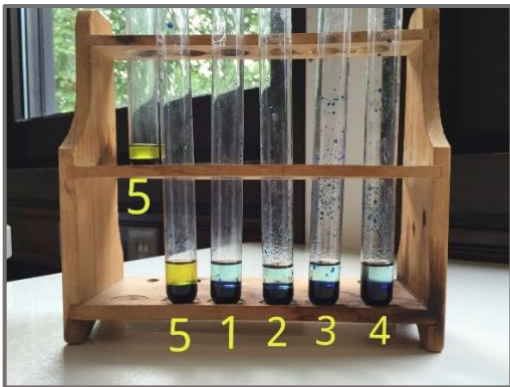
*Was macht eine Zitrone sauer?*

*Was sind eigentlich Moleküle?*

*Wie funktioniert der Akku in meinem Handy?*

Liebe zukünftige Schülerinnen und Schüler,

diese Fragen und viele mehr werdet ihr im Chemieunterricht ab dem Jahrgang 6 beantworten. Auf die richtigen Spuren führen euch dabei **Experimente**. Hier sind einige Bilder aus unserem aktuellen 7. Jahrgang:



Gasbrenner entzünden:

[Gasbrenner.mp4](#)

**Für alle, die jetzt schon Lust auf ein kleines Experiment haben:**

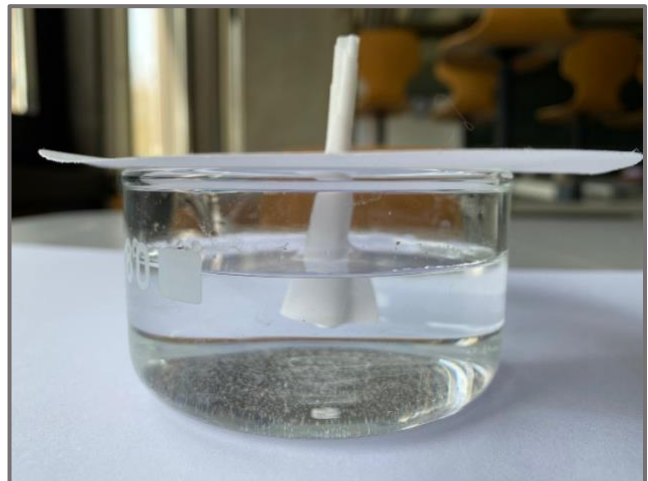
Ihr braucht dafür:



- ✓ ein kreisförmig geschnittenes Filterpapier (zum Beispiel aus einem weißen Kaffeefilter),
- ✓ ein weiteres halbes Filterpapier,
- ✓ einen Filzstift mit wasserlöslicher Farbe (am besten schwarz oder dunkelblau),
- ✓ ein Glas mit Wasser (nicht ganz bis zum Rand gefüllt).

In die Mitte des Filterpapiers wird mit einem Bleistift oder einer spitzen Schere ein kleines Loch gepikst. Rundherum zeichnest Du mit dem Filzstift eine dicke Linie. Das halbe Filterpapier wird zu einem Docht gerollt und durch das Loch geführt. Das Ganze wird dann auf den Rand des Glases gelegt.

Nach einigen Minuten kannst Du das Ergebnis sehen.



Vergleiche es doch einmal mit dem von unserem Experiment! →→→

**Hier klicken: [Papierchromatografie.mp4](#)**

***Bis bald – wir sehen uns nach den Sommerferien!***