



Wer? Die Alte Kantonsschule Aarau beherbergt ein Gymnasium, eine Informatikmittelschule und eine Wirtschaftsmittelschule.
Das Gymnasium bietet mehrere Angebote wie beispielsweise Immersion (ein zweisprachiger Maturitätsausweis), die Spezialabteilung Nawimat (eines mathematisch-naturwissenschaftlich ausgerichteten Bildungsgangs) und eine fünfjähriger Maturitätslehrgang für Schülerinnen und Schüler mit einem hohen sportlichen Potenzial.

6 Kolleginnen und Kollegen des Einsteingymnasiums stellen einige spektakuläre Chemieversuch vor.

Was? „Chemie macht Spass – kleine Experimente zum Staunen und Selbermachen“. Erhalten Sie einen spannenden Einblick in die Geheimnisse der Chemie.

Wir präsentieren die folgenden Experimente:

- **Nylonfadentrick** - an der Grenze von zwei Flüssigkeiten bildet sich ein Film, den man mit der Pinzette zu einem viele Meter langen Faden ziehen kann.
- **Superabsorber** - Pulver, das Unmengen von Wasser binden kann und sich trotzdem trocken anfühlt.
- **Slime** - durch Rühren aus zwei Flüssigkeiten entsteht ein dickes schwabbeliges Gel, das fließen und springen kann.
- **Geheimtinte** - Tinten die entweder nicht sichtbar sind oder ihre Eigenschaften nach einiger Zeit ändern.
- **Verschwindende Baumwolle** oder Cellulosenitrat ist eine weiße, faserige, geruch- und geschmackslose Masse. Sie verbrennt nach Entzündung augenblicklich und bei der Verbrennung entsteht, im Gegensatz zu Schwarzpulver, keinerlei für das menschliche Auge sichtbarer Rauch.
- **Elefanten Zahnpaste** - eine Reaktion von Wasserstoffperoxid und Kaliumiodid. Das Experiment hat eigentlich wenig mit Zahnpasta zu tun. Der Umstand, dass bei folgendem Versuch eine große Schaumsschlange entsteht, die einem Elefanten würdig ist, wird ihm seinen Namen eingebracht haben.
- **Blue-Bottle Experiment** ist ein klassisches Schauexperiment für ein Redoxsystem der Chemie. In einem geschlossenen Gefäss befindet sich eine farblose Flüssigkeit, aber wenn man das Gefäss schüttelt, so färbt sich die Flüssigkeit blau.
- **Die Mendelejew-Herausforderung** – erleben Sie wie 1869 der russische Chemiker Mendelejew zum ersten Mal die Elemente, die Bausteine der Natur, in ihrer natürliche Ordnung gegliedert.

Wo? ■ Aarau
✘ Baden

Literatur: -

Kontakt: Alte Kantonsschule Aarau
Bahnhofstrasse 91
5001 Aarau

Tel: 062 834 67 00
Web: www.alte-kanti-aarau.ch
Email: Rektorat.aksa@ag.ch
Email (direkt): Barbara.lennon@alte-kanti-aarau.ch