

Schnupperabend im Labor

SEMPER SCHULE FÜR BIOLOGIE, CHEMIE UND TECHNIK

INFORMATIONEN

09. Oktober 2026

16 -20 Uhr

16.45 Uhr – Hörsaal

Lust auf Labor? Mache Chemie oder Biologie zu Deinem Beruf!

Vorträge, Dr. Andreas Bösch, Schulleiter

18.15 Uhr – Hörsaal

Ehemalige SchülerInnen berichten aus ihrem jetzigen Arbeitsalltag!

Moderiertes Gespräch, ehemalige SchülerInnen
Beatrice Pläßmann

CHEMIE – LABOR L1

Einen Laborführerschein machen.

Auch die scheinbar einfachen Arbeitsgänge im Labor erfordern Übung. Stelle Dein Geschick unter Beweis und mache den Laborführerschein.

Synthese von Aspirin.

Lerne Geräte und Arbeitstechniken kennen, mit denen im Labor Substanzen synthetisiert werden

Buntes aus der Chemie.

Effektvolle Experimente mit leuchtenden und bunten Farben vorgeführt von unseren SchülerInnen.

MOLEKULARBIOLOGIE UND BIOTECHNOLOGIE – LABOR L3

DNA – der Baustein des Lebens.

Isoliere DNA aus Bananen und mache diese in einem Agarose-Gel sichtbar

Mikroorganismen und deren Enzyme sind kleine Helfer im Alltag.

Die Biotechnologie beantwortet Dir viele Fragen:

Was steckt im Waschpulver?

Wie kommt der Apfel in den Tetrapak?

Wie wird laktosefreie Milch hergestellt?

Warum ist Sauerkraut so gesund?

MIKROBIOLOGIE – LABOR L2

Bakterien auf der Spur.

Bakterien sind nur 1/1000stel Millimeter groß. Trotzdem kann man sie voneinander unterscheiden.

Wie?

Lerne einige Eigenschaften von Bakterien kennen und entdecke unseren Darmbewohner *Escherichia coli*.

Semper Schule für Biologie, Chemie und Technik

Tillystr. 2 • 90431 Nürnberg

Tel. 0911 131 377 60 • Fax. 0911 131 377 63

www.semper-schulen.de/mint-nuernberg

