

Freigegegenstand: NAWI-LABOR

Entdecke die Wunder der Natur durch spannende Experimente im Schullabor

Dieser einzigartige Freigegegenstand bietet SchülerInnen der 3. und 4. Klassen die aufregende Möglichkeit, den erlernten Stoff aus den Fächern Biologie und Umweltbildung, Chemie und Physik auf eine unterhaltsame und lehrreiche Weise zu vertiefen. In unserem naturwissenschaftlichen Schullabor dreht sich alles um das Erwecken der Neugierde, das Entdecken von Geheimnissen der Natur und das Experimentieren mit eigenen Händen!

Unsere Themenbereiche:



- **Chemie-Chaos:** Tauche ein in die faszinierende Welt der Chemie, während du bunte Reaktionen und Explosionen erforschst.
- **Biologie-Abenteuer:** Entdecke die Geheimnisse des Lebens - von mikroskopisch kleinen Organismen bis hin zu den faszinierenden Ökosystemen unserer Welt.
- **Physik-Spaß:** Erforsche die Gesetze der Physik und erlebe, wie sie unsere Welt beeinflussen - von Elektrizität und Magnetismus bis hin zur Mechanik.

Warum solltest du dich anmelden?

Unsere Mission ist es, Wissenschaft für alle verständlich und faszinierend zu gestalten. Hier sind einige Gründe, warum du dich für eine Teilnahme an unserem NAWI-LABOR entscheiden solltest:

- **Lustige Experimente:** Wir glauben, dass das Lernen durch Spaß am besten gefördert wird. Deshalb haben wir eine breite Palette von Experimenten vorbereitet, die nicht nur informativ, sondern auch äußerst unterhaltsam sind.
- **Praktische Erfahrung:** In unserem Labor lernen SchülerInnen Laborgeräte und Techniken kennen und führen eigenständig Experimente durch. Dies ermöglicht es dir, wertvolle praktische Fähigkeiten zu erwerben, die du in deiner schulischen und zukünftigen akademischen Laufbahn nutzen kannst.
- **Förderung von Problemlösungskompetenzen:** Wir ermutigen unsere SchülerInnen, kritisch zu denken und Probleme zu lösen. Du wirst lernen, wie man Hypothesen aufstellt, Experimente durchführt und Ergebnisse analysiert - wichtige Fähigkeiten, die über die Wissenschaft hinaus von Nutzen sind!
- **Interaktive Lerngemeinschaft:** In unserem Schülerlabor arbeiten SchülerInnen zusammen, tauschen Ideen aus und lernen voneinander. Dies fördert eine aktive Lerngemeinschaft, in der alle voneinander profitieren.
- **Exkursionen:** Die SchülerInnen machen auch immer mal wieder Ausflüge – sei es in den nahe gelegenen Botanischen Garten, in Museen oder zu verschiedenen Workshops.

Anmeldung und Teilnahme:

Für unser NAWI-LABOR kann man sich am Anfang des Schuljahres anmelden. Der Freigegegenstand findet einmal pro Woche statt und dauert zwei Schulstunden. Dies ermöglicht eine regelmäßige Vertiefung des erlernten Stoffs. Für die erfolgreiche Teilnahme am NAWI-LABOR wird eine Note vergeben. Eine regelmäßige Teilnahme wird daher vorausgesetzt.

Wir freuen uns darauf, deine Neugierde für die Naturwissenschaften zu wecken und gemeinsam die aufregende Welt der Wissenschaft zu erkunden!

