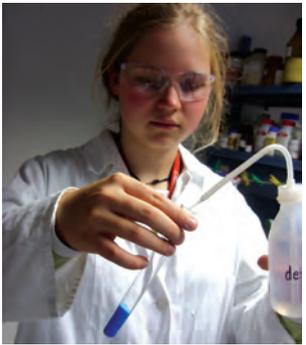


Das Schülerlabor im TGZ:



Hier sind wir zu finden:

Technologie- und Gründerzentrum Bitterfeld-Wolfen GmbH

Chemiepark Bitterfeld-Wolfen, Areal A
Andresenstraße 1a
06766 Bitterfeld-Wolfen, OT Wolfen
Internet: www.tgz-chemie.de

Ortsteil Wolfen

A9, Solar Valley



Ansprechpartner:

Frau Löffler

Telefon: 034 94 - 63 83 00

034 94 - 63 81 10

Telefax: 034 94 - 63 83 02

E-mail: schuelerlabor@tgz-chemie.de

TGZ

Technologie- und Gründerzentrum
Bitterfeld-Wolfen GmbH



Schülerlabor ABI Lab

Informationen:

Das Schülerlabor steht Schülern der Grund- und Sekundarschulen sowie Gymnasien offen, die Interesse am Experimentieren haben und ihre Fähigkeiten in der Laborarbeit testen möchten.

Unser Anliegen ist es, Naturwissenschaften anschaulich zu machen und die Schüler auf spannende Reisen in die Bereiche Chemie, Biologie und Physik mitzunehmen.

Wir bieten:

- Schnupperkurse für Grundschüler
- Projekttag für Klassenverbände
- Arbeitsgemeinschaften für Schüler ab Klassenstufe 7
- Schülerpraktika ab Klassenstufe 8
- Ferienprojekte gestaffelt nach Alter der Teilnehmer
- Einführung in die Grundlagen wissenschaftlicher Arbeit (Urheberrecht, Internetrecherche, Datenbanken)
- Organisation von Betriebsbesichtigungen
- Fortbildungsveranstaltungen für Lehrer
- Betreuung von „Schüler experimentieren“ und „Jugend forscht“

Inhalte:

Auszüge aus unserem Themenangebot:

:: Grundschulen

- Nahrungsmittel
- Wasser, Feuer, Luft und Erde
- Magnetismus

:: Sekundarschulen / Gymnasien

- Synthese von Farbstoffen und Arzneimitteln
- Analysenmethoden (z.B. Chromatographie, Volumetrie)
- Versuche mit Brennstoff- und Solarzellen
- Unsere Umwelt (z.B. saurer Regen, Wasserverschmutzung)
- Papier- und Dünnschichtchromatographie
- Photosynthese in Abhängigkeit von abiotischen Faktoren

Das Feld der Experimente erweitert sich ständig. Auf Anfrage erstellen wir gerne ein individuelles Angebot. Ein vollständiges Themenangebot ist auf der Internetseite des TGZ zu finden.

Ein Besuch lohnt sich!

Veranstaltungen im Schülerlabor sind:

- ... spannend
- ... informativ
- ... lehrreich

und bieten Naturwissenschaften von Anfang an!



Dieses Projekt wird unterstützt durch:

- Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)
- Stiftungen
- Betriebe der Region
- Stadt Bitterfeld-Wolfen
- Landkreis Anhalt-Bitterfeld