

Freilandlabor FLEX

Das FLEX (Freilandlabor mit Experimentierfeld der Universität Siegen), bietet Kindern und Jugendlichen auf einer Fläche von ca. 6500 m² eine Vielzahl von Entdeckungsmöglichkeiten. Ein Teich, Weidentipis, verschiedene Beete, eine Kräuterschnecke, Bienen und Schafe gehören ebenso dazu wie ein Schuppen mit Laborausrüstung.

Zwei Aspekte stehen dabei im Mittelpunkt:

- Begegnung mit der Natur und ihren Phänomenen

Die originäre Begegnung mit der Natur und ihrer Vielzahl authentischer Phänomene bietet die Möglichkeit, die Freude am Entdecken, Experimentieren und Untersuchen zu wecken.

- Naturwissenschaft und chemische Basiskonzepte

Hier können in naturnaher Umgebung und natürlichen Kontexten naturwissenschaftliche Grundlagen angebahnt werden und ein Zusammenhang zwischen chemischen und biologischen Aspekten praktisch erfahren werden.

Im Rahmen des Projekts werden Schulklassen und Kindergartengruppen an einem Vormittag betreut und bei der Erarbeitung chemischer Fragestellungen im Kontext Natur unterstützt.

Ein Berufsfeldpraktikum im Freilandlabor FLEX ist nur im Sommersemester möglich.

Der Praktikumsrahmen für das Erreichen des Workloads umfasst in der Regel die Anwesenheit und Betreuung an ein bis zwei Vormittagen in der Woche (von ca. 8-13 Uhr) sowie praktische Arbeiten im FLEX.

Individuelle Lernziele:

- naturwissenschaftliche Themen, insbesondere chemische Themen, in der Natur erkennen können und für Schüler*innen unterschiedlicher Altersstufen aufbereiten
- Begleitung der praktischen Durchführung der Themen im Freilandlabor
- Einblick in Outdoor Education erlangen

Weitere Informationen:

<https://www.chemie-biologie.uni-siegen.de/chemiedidaktik/flex/>

Kontakt

Ansprechpartnerin:

Frau Mareike Janssen

E-Mail: janssen@chemie.uni-siegen.de



Bitte versichern Sie sich auf der Homepage des ZLB, dass dies die für Sie gültige und aktuellste Version des Dokumentes ist.

Impressum

Herausgeber: Zentrum für Lehrerbildung und Bildungsforschung
Ressort Praxisphasen
Universität Siegen
Adolf-Reichwein-Straße 2
57068 Siegen