

NATURWISSENSCHAFTEN



Schwerpunkt

innovativ – modern –
zukunftsorientiert

Ausbildung

Im naturwissenschaftlichen Schwerpunkt wird in der Unter- und Oberstufe durch eine vermehrte Anzahl von Stunden in Biologie, Chemie und Physik speziell dem technisch-naturwissenschaftliche Interesse der Schüler und Schülerinnen Rechnung getragen. Zusätzlich wird das Experimentieren und Forschen in einem speziell entwickeltem Laborunterricht gefördert. Projektstage mit naturwissenschaftlichem Inhalt vervollständigen den Unterricht.

Der Informatikunterricht zu Beginn der Schullaufbahn soll die Grundlage für das Arbeiten mit computerbasierten Unterrichtsmaterialien erleichtern.

Der ab der ersten Schulstufe stattfindende Laborunterricht ist einmalig in Österreich.

Infrastruktur

Neben dem Biologie-, Chemie- und Physiksaal stehen zwei zusätzliche Laborräume zur Verfügung. Die Säle sind mit Beamer und Computern ausgestattet.

Ziele

- Die Freude an den Naturwissenschaften und dem Forschen wecken und fördern.
- Die naturwissenschaftliche Grundausbildung forcieren.
- Einbetten der Naturwissenschaften in eine breite Allgemeinbildung.
- Das Experimentieren als Teil der Naturwissenschaften erfahren und nutzen lernen.
- Fächerübergreifendes Arbeiten und Denken erfahren und verstärken.
- Schülerinnen und Schüler die Angst vor einer zunehmend technisierten Zukunft nehmen und mit entsprechendem Rüstzeug ausstatten.
- Verstärkte Förderung und Ausbildung in den Naturwissenschaften für Mädchen und junge Frauen

Inhalte

Unterstufe:

- **Durchgängiger Unterricht** in den Fächern **Biologie, Chemie und Physik**
- Zweistündiger **Laborunterricht** in allen Schulstufen
- Zusätzliche **Projektstage** mit naturwissenschaftlichem Schwerpunkt

Wintersportwoche – 2. Klasse

Wintersportwoche – 3. Klasse

Naturwissenschaftliche Woche – 4. Klasse

Oberstufe:

- Erhöhte Wochenstundenanzahl in den naturwissenschaftlichen Fächern
- Zusammenarbeit mit der **Kremser Wirtschaft**
- **Innovative Organisation** und didaktische Aufbereitung der naturwissenschaftlichen Fächer
- Weiterführung des **Laborunterrichts** in allen Schulstufen

Wintersportwoche – 5. Klasse

Sommersportwoche – 6. Klasse

Eine breit gefächerte Allgemeinbildung mit naturwissenschaftlicher Vertiefung erschließt in Zukunft eine breite Anzahl möglicher Berufsfelder und ist unerlässliche Grundlage für ein Fortkommen an Universität und Fachhochschule.

Kontakt

MMag. Matthias Kittel

e-mail: km@matkit.at