



Realgymnasium

Praktika in der Unterstufe (5 Wochenstunden)

2. Klasse	Biologie Praktikum	1 Wochenstunde
3. Klasse	Biologie Praktikum Physik Praktikum	1 Wochenstunde 1 Wochenstunde
4. Klasse	Physik Praktikum Chemie Praktikum	1 Wochenstunde 1 Wochenstunde

Die Praktika werden aus organisatorischen Gründen jeweils **zweistündig alle zwei Wochen** abgehalten. Für die Durchführung werden die Klassen geteilt.

Für die Unterstufenpraktika in Biologie, Physik und Chemie wurden **spezielle Lehrpläne** erarbeitet.

Biologie:

Leben im Wassertropfen; Arbeiten mit dem Mikroskop; Verhaltensbeobachtungen; Einheimische Bäume und Sträucher; Herbarisieren von Pflanzenteilen; ...

Physik:

Welt der Farben; Zerlegung und Zusammensetzung des Lichts; optische Instrumente; elektrische Schaltkreise; Messung von Strom und Spannung; Bau von Elektromotoren und Generatoren; ...

Chemie:

Trennen chemischer Stoffe; filtrieren, destillieren, andere Trennungverfahren; Säuren und Laugen: herstellen, verwenden, analysieren; ...

In der Oberstufe werden im Rahmen der Modularen Oberstufe in den naturwissenschaftlichen Fächern abgeschlossene und jahrgangsübergreifende Kurse angeboten.



Realgymnasium

STUDENTAFEL des Realgymnasiums mit Darstellender Geometrie	Klasse							
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Fächer								
Religion / Ethik	2	2	2	2	2	2	2	2
Deutsch	4	4	4	3	3	3	3	3
Englisch	4	4	3	3	3	3	3	3
Französisch / Italienisch / Latein	-	-	-	-	3	3	2	2
Geschichte und politische Bildung	-	2	1	2	1	2	1	2
Geographie und wirtschaftliche Bildung	2	1	2	2	2	1	2	1
Mathematik	4	3	4	4	4	3	3	3
Biologie und Umweltbildung	2	2	1	2	2	2	1	2
Biologiepraktikum	-	1	1	-	-	-	-	-
Physik	-	2	1	2	2	2	2	1
Physikpraktikum	-	-	1	1	-	-	-	-
Geometrisch Zeichnen	-	-	1	1	-	-	-	-
Darstellende Geometrie	-	-	-	-	-	-	2	2
Chemie	-	-	-	2	-	-	3	2
Chemiepraktikum	-	-	-	1	-	-	-	-
Psychologie und Philosophie	-	-	-	-	-	-	2	2
Informatik	-	-	-	-	2	-	-	-
Digitale Grundbildung	1	1	1	1	-	-	-	-
Musik	2	2	2	1	1	2	2	2
Kunst und Gestaltung	2	2	1	2	2	2		
Technik und Design	2	2	2	2	-	-	-	-
Bewegung und Sport	4	3	3	3	2	2	2	2
GESAMTSTUNDEN PRO SCHULJAHR	29	31	30	34	29	27	30	29
GESAMTSTUNDEN UNTERSTUFE/OBERSTUFE	124				130			
FUNDAMENTUM OBERSTUFE					115			
WAHLPFLICHTGEGENSTÄNDE						15		

Ab der 7. Klasse können die Schüler:innen Musik oder Kunst und Gestaltung wählen.



Realgymnasium

STUDENTAFEL des Realgymnasiums mit naturwissenschaftl. Schwerpunkt	Klasse							
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Fächer								
Religion / Ethik	2	2	2	2	2	2	2	2
Deutsch	4	4	4	3	3	3	3	3
Englisch	4	4	3	3	3	3	3	3
Französisch / Italienisch / Latein	-	-	-	-	3	3	2	2
Geschichte und politische Bildung	-	2	1	2	1	2	1	2
Geographie und wirtschaftliche Bildung	2	1	2	2	2	1	2	1
Mathematik	4	3	4	4	4	3	3	3
Biologie und Umweltbildung	2	2	1	2	2	2	2	3
Biologiepraktikum	-	1	1	-	-	-	-	-
Physik	-	2	1	2	2	2	2	2
Physikpraktikum	-	-	1	1	-	-	-	-
Geometrisch Zeichnen	-	-	1	1	-	-	-	-
Chemie	-	-	-	2	-	-	3	3
Chemiepraktikum	-	-	-	1	-	-	-	-
Psychologie und Philosophie	-	-	-	-	-	-	2	2
Informatik	-	-	-	-	2	-	-	-
Digitale Grundbildung	1	1	1	1	-	-	-	-
Musik	2	2	2	1	1	2	2	2
Kunst und Gestaltung	2	2	1	2	2	2		
Technik und Design	2	2	2	2	-	-	-	-
Bewegung und Sport	4	3	3	3	2	2	2	2
GESAMTSTUNDEN PRO SCHULJAHR	29	31	30	34	29	27	29	30
GESAMTSTUNDEN UNTERSTUFE/OBERSTUFE	124				130			
FUNDAMENTUM OBERSTUFE					115			
WAHLPFLICHTGEGENSTÄNDE						15		

Ab der 7. Klasse können die Schüler:innen Musik oder Kunst und Gestaltung wählen.



Realgymnasium

KONTAKTAUFNAHME / NÄHERE INFORMATIONEN

KOORDINATOR	<p>Dr. Adrian Müller</p> <p>e-mail: adrian.mueller@tsn.at</p> <p>Sprechstunde siehe Sprechstundenliste auf der Homepage</p>
SEKRETARIAT	<p>Montag bis Freitag 8.00 – 15.00 Uhr</p> <p>Telefon: 0512/34 51 46</p> <p>e-mail: reithmann gym@tsn.at</p>
HOME PAGE	<p>www.reithmann.tsn.at</p>



Realgymnasium

Ziele des Realgymnasiums

Ihr Kind soll in der einzigen Schulform dieser Art in Tirol neben einer fundierten und ausgewogenen Allgemeinbildung ...

- ☒ die **Natur** besser verstehen, Einsicht in die **Methodik der Naturwissenschaften** gewinnen und **Experimente** planen, aufbauen, ausführen und auswerten lernen.
- ☒ kooperatives Arbeiten im Team erfahren, **eigen- und gruppenverantwortlich handeln** und Hilfestellung geben.
- ☒ durch das Herstellen und Aufbauen von Versuchsanordnungen **technisch-handwerkliche Fähigkeiten** weiterentwickeln.
- ☒ optimale Voraussetzungen für das Studium von Naturwissenschaften, Technik oder Medizin an Universitäten, Fachhochschulen oder Kollegs erhalten.
- ☒ zugleich eine fundierte Allgemeinbildung mit einer zusätzlichen **Vertiefung in den naturwissenschaftlichen Fächern, Geometrischem Zeichnen, Informatik** und – nach Wahl – **Darstellender Geometrie** erwerben.

In der Unterstufe gibt es in den naturwissenschaftlichen Fächern Biologie, Physik und Chemie eine vertiefende Ausbildung durch **Zusatzunterricht in Form von Praktika**.

Mit der Wahl für das Realgymnasium entscheiden Sie sich für eine im Rahmen der Schulautonomie entwickelte Form, bei der Ihrem Kind Gelegenheit geboten wird, in naturwissenschaftlichen Praktika Erfahrungen in Biologie, Physik und Chemie zu gewinnen.

Ihre Tochter oder Ihr Sohn sollte **großes Interesse für Naturwissenschaften, mathematische Begabung** und ein **gewisses Maß an technisch-handwerklichen Fähigkeiten** haben.