

Hinweise für die Sorgeberechtigten zur Wahl des Wahlpflichtfaches

Naturwissenschaften und Technik (NWuT)

Der Lehrplan der 9. und 10. Jahrgangsstufe bietet den Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit sich mit Darstellen und Gestalten auszuprobieren oder tiefer in die fantastische Welt der Naturwissenschaften einzutauchen.

Schülerinnen und Schüler, die ab Klasse 10 die neueinsetzende Fremdsprache Latein (2. Fremdsprache Französisch oder Russisch) erlernen möchten, werden in der 9. Klasse mit zwei Wochenstunden im Fach NWuT unterrichtet. Diese Gruppe geht dann automatisch in den Lateinunterricht Klasse 10 über. Für diese Gruppe trifft der Fachbereich NWuT in der 9. Klasse eine Auswahl der unten genannten Module.

Im Fach NWuT erweitern die SuS ihre Kenntnisse in Chemie, Biologie, Physik, Geographie und Astronomie. Die einzelnen Fächer werden in Modulen mit einer oder zwei Wochenstunden für ein Halbjahr unterrichtet.

Tabelle 1: Überblick über die Module NWuT für die durchgängige NWuT-Gruppe 9 und 10

Fach	Jahrgangsstufe 9	WS	Jahrgangsstufe 10	WS
Chemie	Trinkwasser und Abwasser	1 h	Kunststoffe im Alltag	1 h
Biologie	Lebensmittel	2 h	Ökosysteme	2 h
Physik	Verhalten und Sicherheit im Straßenverkehr	2 h		
Geographie	Globale Umweltprobleme	1 h	Energieversorgung	1 h
Astronomie			Raumfahrt und Fernrohre	2 h

[WS: Wochenstunden für ein Schulhalbjahr]

Die Inhalte in NWuT vertiefen und ergänzen den bereits behandelten Schulstoff. Beispielsweise wird in Chemie das Thema Abwasser aus der 8. Jahrgangsstufe wieder aufgegriffen. Im Schülerexperiment reinigen die Schüler eine selbst hergestellte Wasserprobe. In einem sich anschließenden Unterrichtsgang wird die Wasserreinigung in der Kläranlage untersucht. Dieses Interesse kann bei der Auswahl des Praktikumsplatzes in der 9. Jahrgangsstufe, dem Thema der Seminarfacharbeit oder einem naturwissenschaftlichen Berufswunsch den Anstoß geben.