

Wahlfach: MNU

Wahlfach für die 2. und 3. Stufe mit 2
Lektionen pro Woche

Bedeutung des Faches:

In MNU findet eine vertiefende und erweiternde Bildung in den Bereichen Mathematik und Naturwissenschaften statt.

MNU soll die Lernenden ermutigen und unterstützen auf dem Weg zu einer technischen oder naturwissenschaftlichen Ausbildung.



Obligatorische Inhalte:

Die Inhalte knüpfen an den mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht in der Regelklasse an und erweitern und vertiefen die Inhalte.

Mögliche Inhalte (in Absprache mit Lernenden):

Technisch-industrielle Prozesse erkunden, Mathematik aus dem Alltag, Messungen und Masseinheiten, Geschichte von Mathematik und Naturwissenschaften, Mathematik allgemein, Naturwissenschaften allgemein, Astronomie, Problemlösen, Geometrie in Ebene und Raum, Modelle und Maschinen, Versuchsreihen, Produkte herstellen, Tierhaltung, Pflanzenbau, Computer, Wahrscheinlichkeit, Aktionen planen und durchführen, Prozesse untersuchen und weitere Ideen der Lernenden.

Ziele:

Die Lernenden planen selbständig Versuche, führen sie durch und werten anschliessend aus. Sie gewinnen selbständig Einblicke in mathematische Zusammenhänge. Die Lernenden erweitern ihr Wissen in den Bereichen Mathematik und Naturwissenschaften. Die Lernenden erkennen ihre persönlichen Neigungen und Fähigkeiten im Hinblick auf die Berufswahl. Wir schulen das räumliche Vorstellungsvermögen und vertiefen die Erkenntnisse in der Algebra.

Welche Lernenden sollten das Fach wählen und welche Grundvoraussetzungen müssen sie mitbringen:

Die Lernenden sollen ein grosses Interesse an mathematischen und naturwissenschaftlichen Themen haben und gerne selbständig arbeiten.

Welche Lehrpersonen werden das Fach unterrichten:

Herr Rüdüsüli