

## RG - UNTERSTUFE

### Naturwissenschaftlicher Schwerpunkt

#### Was wollen wir?

Eine Vernetzung der naturwissenschaftlichen und praktisch - handwerklichen Fächer: Biologie, Chemie, Physik und Technisches Werken.

#### 1. Klasse

Unverbindliche Übungen Biologie und Umweltkunde: Beobachten, Beschreiben, Überlegen und Erklären.

Werken (Technisches + Textiles)

#### 2. Klasse

Naturwissenschaftlich-technisches Werken: Handwerksobjekte werden nach den Gesetzen der Physik geplant, angefertigt und ausprobiert.

#### 3. Klasse

- Soziales und interkulturelles Lernen
- Chemie schon in dieser Schulstufe! Eine von zwei Wochenstunden wird als Praktikum (Laborbetrieb) abgehalten.  
Der richtige Umgang mit Laborgeräten und Chemikalien wird geübt.  
Diesmal heißt es: Das Ergebnis (die Reaktion) beobachten, verstehen und interpretieren!
- Werken (Technisches + Textiles)

#### 4. Klasse

Mathematik Plus

Beispiele aus der Alltagswelt werden mit unterschiedlichen Methoden (Computereinsatz, Experimente etc.) gelöst.

Naturwissenschaftliches Praktikum:

Durch einfache Versuchsanordnungen werden Themen aus den Blickwinkeln der drei naturwissenschaftlichen Fächer betrachtet.

Fächerübergreifendes und vertiefendes Denken ist unser Ziel. Gruppengröße: maximal 14 SchülerInnen

Der Chemieunterricht ist einstündig.