

## Schwerpunkt Science

Seit Beginn des Schuljahrs 2004/05 gibt es **Science** als **Schwerpunkt** des **Realgymnasiums** in der **Oberstufe**:

- » wird in der 5. und 6. Klasse einstündig und in der 7. und 8. Klasse zweistündig gehalten,
- » verbindet die Fächer Biologie, Chemie und Physik,
- » fördert praktisches, aktives und eigenverantwortliches Arbeiten,
- » findet meist im „Team“ statt und behandelt gemeinsame Themen
- » bedeutet keine zusätzliche Stundenbelastung für die Schüler:innen
- » 6 weitere Wahlpflichtfachstunden können von den Schüler:innen frei gewählt werden,
- » statt Prüfungen gibt es in Science ein ausführliches Portfolio, das zur Beurteilung herangezogen wird,
- » kann zur Matura als eigenes Prüfungsfach gewählt werden,
- » soll durch verstärkten Einsatz des Computers zum Erfassen und Auswerten von Messdaten auch die Fähigkeiten im Anwenden neuer Technologien schulen,
- » schafft den Rahmen für eine zeitgemäße und realitätsnahe Arbeitsweise, wie sie in der Berufswelt zunehmend gefordert wird („Schlüsselqualifikationen“),
- » in der 7. Klasse wird eine meeresbiologische Woche angeboten

In Science werden Themen behandelt, die sowohl Physik, Biologie und Chemie betreffen, wie z. B.:

- » mit allen Sinnen
- » allgemeine und alternative Medizin
- » fossile und erneuerbare Energien
- » Bionik
- » Licht und Farben
- » Meeresbiologie
- » Gewässergüte, Wasserkreislauf

Im Rahmen der kompetenzorientierten Matura muss der schulautonome Schwerpunkt abgebildet werden.

Folgende Möglichkeiten stehen zur Auswahl:

- » VWA: Wahl eines naturwissenschaftlichen Themas

- » Schriftliche Reifeprüfung in Physik oder Biologie
- » Mündliche Reifeprüfung in Bio, Ph, Ch oder Sci

Für Anfragen stehen ihnen die Lehrer:innen der Biologie, Physik und Chemie zur Verfügung.

## Unsere Ziele

- » Interesse wecken und Verständnis fördern
- » Erhöhung der Attraktivität unserer Schule
- » wesentlicher Beitrag zum Schulprofil

