

## WP II: Kombinationskurs Biologie / Chemie

Beim Kombinationskurs Biologie / Chemie handelt es sich um ein fächerverbindendes und fächerübergreifendes Kursangebot mit experimentellem Schwerpunkt. Die Inhalte des Kurses besitzen einen eigenständigen Schwerpunkt außerhalb des regulären Biologie- und Chemieunterrichts der Sek. I.

### Das erwartet dich:

In der **8. Klasse** liegt der thematische Schwerpunkt auf dem Bereich **Ökologie**. Dabei werden die Aspekte Luft, Boden und Wasser genauer unter die Lupe genommen und mit Hilfe chemischer Verfahren und biologischer Methoden naturwissenschaftliche Sachverhalte erläutert.



In der **9. Klasse** steht das Thema **Menschenkunde** auf dem Lehrplan. Neben der Betrachtung der Ernährung und Verdauung, gibt es Einblicke in den Aufbau des Körpers sowie die Zusammensetzung und die Aufgaben des Blutes.



Der Unterricht setzt sich dabei aus theoretischen und experimentellen Anteilen zusammen. Neben der Mitarbeit bilden die Klausurnote bzw. eine Projektarbeit sowie das Verhalten und Engagement während des Experimentierens wesentliche Eckpfeiler der Bewertung.

### Das musst du mitbringen:

Ein mathematisch naturwissenschaftliches Grundverständnis.

Das Interesse an naturwissenschaftlichen Sachverhalten.

Die Bereitschaft, in kleinen Gruppen verantwortungsvoll und selbstständig zu experimentieren.

Die Disziplin, Versuchsanordnungen genau zu befolgen.

Die Wissbegierde, Phänomene zu hinterfragen und auf den Grund vorzudringen.

Die Bereitwilligkeit, selbstständig zu recherchieren und praktisch Erarbeitetes theoretisch aufzuarbeiten und zu vertiefen.

Keine Angst vor Fachbegriffen.

