

Differenzierungskurs

In der Jahrgangsstufe 9 wählen die Schülerinnen und Schüler ein **Schwerpunktfach** .

Dieses kann ein kombinierter **Biologie- und Chemiekurs** sein.

Im Jahrgang 9 findet der Abschnitt **Biologie** statt ; im folgenden Schuljahr (Jahrgang 10)

dann der Abschnitt **Chemie**.

Inhaltlich besteht keine Überschneidung zum jeweiligen Fachunterricht.

Inhalte des Biologie-Kurses:

Der Mensch

- seine natürlichen Lebensgrundlagen
- seine (auch durch die Technik gestaltete) Umwelt

1.Halbjahr

Erzeugung der Nahrungsgrundlagen

- **Pflanzliche** Grundlagen: Vom Wildgras zum Hochleistungsgetreide
Zucht, Inhaltsstoffe, Brot , Düngung und Umweltprobleme
- **Tierische** Grundlagen: Massentierhaltung auftretende Gesundheitliche Probleme/Ängste
Futtermittelskandale/Gentechnik/BSE

2. Halbjahr

- Bewegungsapparat und seine Gesunderhaltung
- Sport und Sportverletzungen
- erste Hilfe , wenn möglich
(großer Schein für 15 Euro/Führerschein tauglich)
- Verantwortung auch für andere
z.B. in Familie / in Gruppen / im Straßenverkehr

Arbeitsweise:

- Praktisches Arbeiten mit Übungen und Experimenten
- Anleitung zu selbständigem Arbeiten (Arbeit in Projekten)
- Vorbereitung auf die Anforderungen der Oberstufe (auch im schriftlichen Bereich,
da in jedem Halbjahr 2 schriftliche Leistungsüberprüfungen stattfinden)