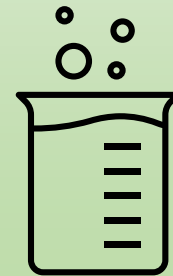




GYMNASIUM
DER STADT
BAESWEILER

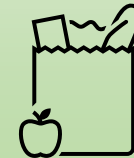
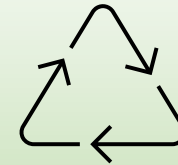
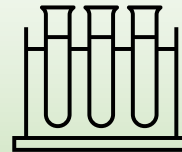
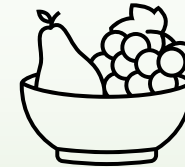
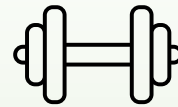
Differenzierung Biologie mit Chemie





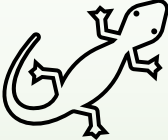


Unterrichtsinhalte Jahrgangsstufe 9

- Fitness und Ernährung
- Stoffe und Recycling
- Landwirtschaft und Nahrungsmittel





Unterrichtsinhalte Jahrgangsstufe 10

- Bionik 
- Chemieprodukte im Alltag 
- Medikamente und Gesundheit 



Mögliche Erweiterungen

- Sinnesorgane und deren Funktionen 
- Farben 
- Bioplanet Erde 



Konkrete Themen zum Unterrichtsinhalt: Fitness und Ernährung

- Fit durch Training
- Fit durch gesunde Ernährung
- Nahrungsbestandteile
- Umgang mit Lebensmitteln



Voraussetzungen 1

- Interesse an biologischen und chemischen Themen
- Interesse, mehr Umweltbewusstsein zu erlangen
- Interesse an wissenschaftlichen Untersuchungen und deren exakten Auswertungen
- Bereitschaft für umfangreiche Klausuren zu lernen

Voraussetzungen 2

- Fähigkeit, alleine und in der Gruppe zu arbeiten
- Selbständiges Arbeiten über längeren Zeitraum, z.B. bei der Anfertigung einer Mini-Facharbeit oder bei der Vorbereitung und Durchführung einer Unterrichtsstunde in einer Grundschulklasse



Fazit

Der Differenzierungskurs
Biologie mit Chemie ist eine
**anspruchsvolle sowie abwechslungsreiche
Erweiterung**
zum Biologie- und Chemie-Unterricht
der Mittelstufe.