



GYMNASIUM
DER STADT
BAESWEILER

Differenzierung Biologie und Chemie



GYMNASIUM
DER STADT
BAESWEILER

Unterrichtsinhalte

Jahrgangsstufe 8

Fitness und Ernährung

Bionik

Umweltbildung mit dem Schwerpunkt Boden

Jahrgangsstufe 9

Sinnesorgane und deren Funktionen

Chemieprodukte des Alltags

Umweltbildung mit dem Schwerpunkt Wasser

Voraussetzungen

- Interesse an biologischen und chemischen Themen
- Interesse, Fachwissen und dadurch mehr Umweltbewusstsein zu erlangen
- Interesse an wissenschaftlichen Untersuchungen und deren exakten Auswertungen
- Fähigkeit, alleine und in der Gruppe zu arbeiten
- Bereitschaft mit Unterstützung der Lehrkraft sich eigenständig Wissen anzueignen und zu präsentieren



GYMNASIUM
DER STADT
BAESWEILER

Fitness und Ernährung

- Fit durch Training
- Fit durch gesunde Ernährung
- Nahrungsbestandteile
- Umgang mit Lebensmitteln
- Medikamente und Gesundheit
- Arzneimittelforschung

Bionik

- Fliegen und Schwimmen
- Bauen
- Laufen, Greifen, Haften
- Falten und Verpacken



GYMNASIUM
DER STADT
BAESWEILER

Umweltbildung mit dem Schwerpunkt Boden

- Entstehung
- Typen und Eigenschaften
- Lebewesen
- Zerstörung und Belastung
- Rohstoffe
- Nahrungsmittelversorgung



GYMNASIUM
DER STADT
BAESWEILER

Sinnesorgane und deren Funktionen

- Hören
- Riechen
- Schmecken
- Fühlen



GYMNASIUM
DER STADT
BAESWEILER

Chemieprodukte des Alltags

- Duftstoffe
- Natur- und Chemiefasern
- Funktionskleidung
- Baumaterialien



GYMNASIUM
DER STADT
BAESWEILER

Umweltbildung mit dem Schwerpunkt Wasser

- Trinkwasser
- Abwasser
- Wasch- und Putzmittel
- Wasserverschmutzung
- Treibhauseffekt und Klimawandel
- Nachhaltigkeit



GYMNASIUM
DER STADT
BAESWEILER

Danke für Eure und Ihre Aufmerksamkeit.

Gerne beantworte ich Fragen.