

# 8/9 Bio-Chemie- Differenzierungskurs

# Wirbellose

- Sinnesphysiologische Versuche
- anatomische Aspekte
- Präparation
- Verhalten

# Mikroskopie

- Technik des Mikroskopierens
- Präparate und Zeichnungen anfertigen
- Mikroskopierführerschein

# Wasser

- Bedeutung für das Leben
- physikalische und chemische Eigenschaften
- Gewässergüteanalyse der Rur
- Mikroorganismen im Wasser
- Wassertransport in Pflanzen

# Milchpraktikum

- Untersuchung und Herstellung von Milchprodukten
- Analyse der Inhaltsstoffe
- Kennenlernen von Fetten, Proteinen, Kohlenhydraten

# Mikrobiologie

- Arbeitstechniken: wie Abklatschversuche und Verdünnungsreihen
- Bakterienwachstum

# Untersuchungen an Pflanzen

- physiologische und anatomische Aspekte

# Für wen ist der Biochemiekurs geeignet?

- Interesse am lebenden Tier und auch an Pflanzen
- Interesse für Biochemie
- Interesse in Gruppen zu experimentieren
- Interesse in die Natur zu gehen



# Teilnahme am Wettbewerb biologisch am Ende der Klasse 8

