



## Biologie

**Schwerpunkte:** Ökologie  
Verhaltensforschung  
Photosynthese

	<b>Lehrstoff</b>	Methodisch – didakt. Hinweise Querverbindungen Praktika
1.	Einführung in die Verhaltensforschung Automatismen, angeb. Verhalten, Instinkte unbed. Reflexe	Querverb. zur Psychologie, Filme , Beobachtungen , Beschreibungen Zoobesuch
	Lernverhalten: Konditionierung, bedingte Reflexe Prägung Lerntheorien  Aggressionsverhalten - Theorien	Vergleiche: menschl. – tierisches Verhalten  Hinweise zum richtigen Lernen Filme, Disk. Friedenserziehung
2.	Ökologie: Biotische –abiotische Faktoren Anpassungen	Filme, Diskussionen, Messungen durchf. Diagramme lesen und erstellen
	Ausgewählte Beispiele bes. Ökosysteme Nahrungsketten, Nahrungsnetze, Kreisläufe	Gruppenarbeiten Chemie
	Spezielle Umweltprobleme	Querverb. : <b>Chemie</b> Filme, Videos , Medienberichte, Diskussionen
3.	Photosynthese Atmung Gärung	Chemie Bedeutung der Wälder, der Meeresalgen Gärungsprozesse in der Lebensmittelindust.