



## Biologie

**Schwerpunkte :** Molekulargenetik  
Evolution

	<b>Lehrstoff</b>	Methodisch – didakt. Hinweise Querverbindungen Praktika
1.	Molekulargenetik	
	DNA: Bau und Funktion Genetischer Code Proteinbiosynthese Arten von Mutationen	Filme, Diskussionen Internetrecherchen Querverb.: CH
	Gentechnik Transformation Transduktion Phagen-genetik Polymerase chain reaction	Diskussionen
	Agrobacterium tumefaciens Kalluspflanzen Klonen	
2.	Evolution	
	Geschichte der Evolutionstheorien Ursachen: Mutation, Isolation, Selektion, Rekombination	Filme, Diskussionen, Aktuelle Berichte
	Beweise für die Evolution Homologie – Analogie	Dias
	Überblick zur Erdgeschichte	Fossilien