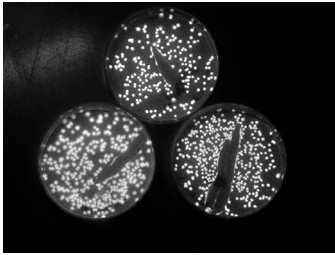


Biologie



Transformation von Bakterien im
GFP- Praktikum



Meersbiologiewoche auf Elba



Feldbiologie: Limnologische
Untersuchungen am Moossee

Im Ergänzungsfach Biologie werden Kenntnisse und Fertigkeiten aus dem Grundlagenfach vertieft und erweitert. Es richtet sich an biologisch besonders Interessierte, die sich intensiv mit klassischen und modernen Aspekten der Biologie auseinandersetzen möchten. Es bietet auch eine gute Basis für ein Studium der Naturwissenschaften oder Medizin.

Im Unterricht, der sich an modernen Lern- und Arbeitsformen orientiert, spielen einerseits Experimente, Labor- und Feldarbeiten und andererseits Exkursionen eine wichtige Rolle. Der Unterricht leitet zu selbständigem Entwickeln von Fragen und Lösungsstrategien an. Dabei soll sowohl das selbständige Arbeiten als auch die Teamfähigkeit in Gruppenarbeiten gefördert werden. Insbesondere werden Themen der Ökologie, der Humanbiologie, der Genetik, der Evolution, des Verhaltens und der Mikro- und Molekularbiologie erarbeitet. Bei der Themenwahl kann aber auf Wünsche der Klasse eingegangen werden.