

Wahlpflichtfach Biologie

Im Wahlpflichtfach Biologie vertiefen die Schülerinnen und Schüler ihr naturwissenschaftliches Verständnis durch praktisches Arbeiten und eigenständiges Forschen. Zentrale Inhalte sind das Mikroskopieren, bei dem feinste Strukturen des Lebens sichtbar werden, die Genetik mit ihren Grundlagen der Vererbung und modernen Anwendungen, sowie das Verhalten von Tieren und Menschen, das durch Beobachtung und Analyse erschlossen wird.

Für dieses Fach sollten die Lernenden Interesse an biologischen Fragestellungen, Freude am wissenschaftlichen Arbeiten und die Bereitschaft mitbringen, Themen vertieft und gründlich zu bearbeiten. Das Wahlpflichtfach verbindet Theorie und Praxis und fördert Neugier, Genauigkeit und analytisches Denken.