

Kurzinfo Biologie als WPI-Fach

Der Unterricht im Wahlpflichtfach Biologie soll die Schülerinnen und Schüler befähigen, sich mit der naturwissenschaftlichen Denkweise vertraut zu machen und selbstständig experimentell zu arbeiten. Darüber hinaus ist es unser Ziel, jeden Schüler zu einer verantwortlichen Haltung gegenüber den lebenden Organismen und der Natur insgesamt zu bewegen.

Die Themenschwerpunkte in Klasse 7 sind die Ökosysteme (Wald, Stadt, Meer). Der Fachbereich Biologie verfügt über eine ausreichende Zahl von hochwertigen Mikroskopen, die im Rahmen des Unterrichts im Wahlpflichtfach nach einer entsprechenden Einführung intensiv genutzt werden. Zur Mikroskopie gehört auch die Anfertigung von Zeichnungen, um das Gesehene festzuhalten.

Um über Lebewesen etwas zu lernen, müssen wir Ihnen auch begegnen. Das heißt wir holen Pflanzen und Tiere in den Unterricht oder machen Exkursionen, bei denen auch die Arbeitsweise der Pflanzenbestimmung angewendet und geübt wird. Pflanzenkenntnisse dienen auf diesem Wege dem Pflanzenschutz.

Erwartet wird von einem Schüler im Wahlpflichtfach Biologie eine Bereitschaft zur intensiven mündlichen und praktischen Mitarbeit sowie ein grundsätzliches Interesse an biologischen Problemstellungen. Wie in allen Wahlpflichtfächern werden Kursarbeiten geschrieben. Diese machen 40% der Zeugnisnote aus. Die restlichen 60% bilden die mündliche Mitarbeit (40%) sowie das Führen eines Arbeitsheftes (20%). Darüber hinaus besteht die Möglichkeit eine Kursarbeit pro Schuljahr durch ein Projekt zu ersetzen.

Das Wahlpflichtfach Biologie richtet sich an Schülerinnen und Schüler mit besonderem Interesse für die spezifisch biologische Perspektive auf natürliche und technische Zusammenhänge; die Nahrungsversorgung und Medizin und Bau und Funktion des menschlichen Körpers. Darüber hinaus leistet der Unterricht einen Beitrag zur Vorbereitung auf Ausbildung, Studium und Beruf.