

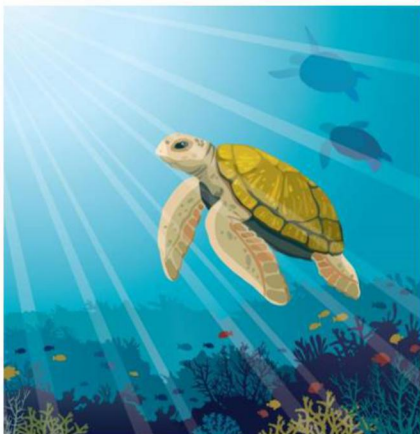
Wahlpflichtunterricht Biologie Klasse 9 (Hr. Großer)

Das erwartet dich im Wahlpflichtunterricht Biologie:

- Abwechslungsreiche Inhalte innerhalb der Themenfelder Meeres- und Verhaltensbiologie
- Auswahlmöglichkeiten bei der Festlegung von Schwerpunkten bzw. Bearbeitung spezifischer Themen und Arten
- Einführung in die materialgestützte Arbeit und Vertiefung wissenschaftlicher Methoden (Vorbereitung für die kommenden Schuljahre)

1. Halbjahr: Meeresbiologie

Der Lebensraum Meer zeichnet sich durch eine große Vielfalt biologischer Phänomene aus. Dazu zählen unter anderem die Körperformen und -größen der marinen Tierarten, sowie die unterschiedlichen Fortbewegungsarten oder die verschiedenen (extremen) Lebensformen. Menschliche Einflüsse, wie die Entsorgung von Müll im Meer oder die globale Erwärmung, haben dramatische Entwicklungen in den Ozeanen zur Folge: Lebensräume verändern sich und das Leben der Meeresbewohner ist bedroht.



2. Halbjahr: Verhaltensbiologie



Das Verhalten von Tieren fasziniert jeden. Sicherlich hast auch Du bereits eine Dokumentation gesehen und dich gefragt: Warum verhalten sich Tiere genau so, wie sie sich verhalten? Antworten darauf gibt die Verhaltensforschung. Sie kann inzwischen erklären, wie sich Verhalten entwickelt und welche bedeutenden Einflüsse vor und nach der Geburt das Verhalten bestimmen.