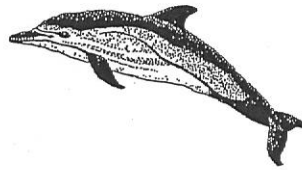


Biologie als Ergänzungsfach



4. Klasse: 2 Lektionen pro Woche

5. Klasse: 4 Lektionen pro Woche

Was wird angeboten?

Das Ergänzungsfach vertieft und erweitert bestimmte Teilgebiete der Biologie. Die Teilnehmenden wählen nach Absprache aus den folgenden Themenkreisen aus:

4. Klasse:

Humanbiologie – Ernährungslehre und Organsysteme

Verhaltensbiologie – Körpersprache bei Mensch und Tier

Meeresbiologie – Tauchgang in die Tiefe (ev. mit Exkursion)

Heil- und Giftpflanzen – Auf den Spuren der Kräuterkundigen

Gewässerbiologie – Vom Leben im Rhein

Biodiversität – Natur- und Artenschutz, Bioinvasion

Tiere und Pflanzen an Extremstandorten

Bioinvasion – fremde Arten breiten sich aus

5. Klasse:

Gesundheit und Krankheit – neue Krankheiten als Bedrohung

Immunbiologie – körpereigene Abwehrstrategien

Bio- und Gentechnologie – Was wird geforscht im Raum Basel?

Biotechnische Versuche – Käse- und Yogurtherstellung

Neurobiologie - Gehirn als Schaltzentrale für Denken und Fühlen

Drogen – vom Leben als Junkie und Wirken des Stoffs

Unsere Stadt als Lebensraum (Stadtökologie)

Vom Rohstoff zum Abfall – Recycling: jetzt oder nie



Wir untersuchen, hinterfragen, dokumentieren, experimentieren, sezieren und präsentieren zu verschiedenen Fragestellungen. Wir verschaffen uns auch einen Augenschein vor Ort durch Exkursionen und Firmenbesuche (Botanische und zoologische Gärten, Wald, Museum, Spital, Uni, etc)

