

Aspekte der Biologie

Das Wahlpflichtfach Aspekte der Biologie ermöglicht es Ihnen, bei der Auseinandersetzung mit gesellschaftlich relevanten Themen, etwa zur Ökologie, zur Evolutionstheorie, zur Biotechnologie und Gentechnik oder zur Reproduktionsbiologie, sich aktiv und konstruktiv an gesellschaftlichen Diskussionen zu beteiligen und bestärkt sie, die Welt auch in Zukunft sinn-, verantwortungsvoll und nachhaltig mitzugestalten. Sowohl für die unmittelbare Begegnung mit der Natur als auch für das Erleben der Biologie in Wissenschaft und Forschung sowie der Arbeitswelt sind Exkursionen und die Zusammenarbeit mit außerschulischen Lernorten von entscheidender Bedeutung.

Was erwartet Sie in diesem Fach?

- Früher Vogel oder Nachteule?
Biologie des Alltags am Beispiel unseres Schlafrhythmus
- Organspende mittels 3D-Drucker?
Bionik in Medizin und Technik
- Krone der Schöpfung oder doch mit dem Affen verwandt?
Evolution als natürlicher und menschlich beeinflusster Prozess
- Waschmittelproduzenten oder Medikamentenfabrik?
Bakterien als Arbeitstiere der **Genetik/Gentechnik**
- Globuli oder besser Antibiotikum?
Rund um die **Immunbiologie**
- Gibt es den sechsten Sinn?
Wahrnehmung in der Sinnesphysiologie
- Echter Treibhauseffekt oder „Fake News“?
Stoffkreisläufe unserer Erde und **Bioökonomie**

Mit diesem Fach können Sie wichtige Grundlagen für ein späteres naturwissenschaftliches Studium legen.

¹ Dieses Wahlpflichtfach kommt erst zustande, wenn es von mindestens 15 Schüler*innen gewählt wird.