

## Unterrichtsinhalte im Fach Biologie in der Jahrgangstufe 8

*Der Biologieunterricht in der Sekundarstufe I legt die Grundlagen für ein gesundheits- und umweltbewusstes, nachhaltiges Handeln sowohl in individueller als auch in gesellschaftlicher Verantwortung und für lebenslanges Lernen auf dem Gebiet der Biowissenschaften, die von einem rasanten Erkenntniszuwachs geprägt sind.*

*Durch die unmittelbare Begegnung mit Lebewesen und der Natur ermöglicht der Biologieunterricht primäre Naturerfahrungen, die einen wesentlichen Beitrag zur Wertschätzung und Erhaltung der biologischen Vielfalt leisten sowie affektive Haltungen beeinflussen und ästhetisches Empfinden wecken (Kernlehrplan Biologie, Sek I, Gym., NRW).*

Das Fach Biologie wird in der Jgst. 8 ganzjährig unterrichtet.

Inhaltliche Schwerpunkte:

UV 1: Immunbiologie – Abwehr und Schutz vor Erkrankungen

UV 2: Hormonelle Regulation der Blutzuckerkonzentration

UV 3: Menschliche Sexualität

UV 4: Fruchtbarkeit und Familienplanung

UV 5: Erkunden eines Ökosystems

UV 6: Pilze und ihre Rolle im Ökosystem

UV 7: Bodenlebewesen und ihre Rolle im Ökosystem

UV 8: Ökologie im Labor

UV 9: Energiefluss und Stoffkreisläufe im Ökosystem

UV 10: Biodiversität und Naturschutz

In der Beurteilung finden alle von den Schülerinnen und Schülern im Zusammenhang mit dem Unterricht erbrachten Leistungen in mündlicher und schriftlicher Form Berücksichtigung.

Dabei bietet das Leistungskonzept für die Sekundarstufe I der Otto-Pankok-Schule die Orientierung.

Ein weiteres Augenmerk liegt in der fachsprachlichen Förderung sowie auf der Dokumentation als Lerninhalte durch die Schülerinnen und Schüler. Diese sind wichtige Lernmittel und dienen als Nachschlagewerk zu einem späteren Zeitpunkt.