



UNSER BNE-PROZESS

Biologieunterricht: Natur erleben, Biodiversität schützen und nachhaltiges Handeln fördern.

UNSER WSA

Unterricht und Lernsettings (Hauptkategorie)

WIE WIR WIRKEN

Unsere Biologieangebote sensibilisieren für den Wert natürlicher Lebensräume und fördern verantwortungsbewusstes Handeln. Durch praxisnahe Erfahrungen verstehen Schülerinnen und Schüler ökologische Zusammenhänge und entwickeln ein Bewusstsein für nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und Biodiversität.

WAS WIR ANSTREBEN



WAS WIR ERREICHEN

Schülerinnen und Schüler erwerben Kompetenzen zur Analyse biologischer Systeme und reflektieren Umwelt- und Gesundheitsfragen. Sie entwickeln Verständnis für Biodiversität und nachhaltige Lebensweisen und können eigene Handlungsmöglichkeiten begründen.

WAS WIR TUN

Am Gymnasium Schmallenberg verbinden wir Biologieunterricht mit praktischen Lernorten und Projekten. Schülerinnen und Schüler untersuchen biologische Systeme, Artenvielfalt und ökologische Zusammenhänge - etwa bei Wildblumenwiesenprojekten, Beobachtungen von Tieren im Unterricht oder Exkursionen zu Umwelt- und Laborstandorten. Im Biologieunterricht werden grundlegende Kenntnisse zu Anatomie, Ökosystemen und Stoffkreisläufen mit praktischen Erfahrungen verknüpft. Die Lernenden führen Untersuchungen durch, dokumentieren Beobachtungen und werten Ergebnisse aus, um biologische Phänomene zu verstehen. Projekte wie die Anlage von Blühflächen fördern Biodiversität und zeigen Möglichkeiten nachhaltiger Lebensraumgestaltung. Im Labor lernen Schülerinnen und Schüler biotechnologische Methoden kennen und reflektieren deren Bedeutung für Lebensmittelqualität und Gesundheit. Damit wird wissenschaftliches Arbeiten mit gesellschaftlicher Verantwortung verbunden.

Wie wir Partizipation garantieren

Lernende planen Untersuchungen und Projekte mit, entscheiden über Fragestellungen und gestalten praktische Aktivitäten. Ergebnisse werden gemeinsam ausgewertet und präsentiert. Durch Mitgestaltung und Eigenverantwortung erfahren Schülerinnen und Schüler Selbstwirksamkeit und Beteiligung im Lernprozess.

WER UNS UNTERSTÜTZT