

Herzlich willkommen

...im Wahlpflichtfach Biologie

- ➔ Was erwartet Dich?
- ➔ Wie wird es für Dich ein erfolgreiches Jahr?

Schuljahr 2024/2025



Das solltest du als Voraussetzungen mitbringen

- Interesse an biologischen Themen und Fragestellungen
- Bereitschaft, biologische Fachbegriffe und Zusammenhänge regelmäßig zu lernen
- Freude am Experimentieren, Mikroskopieren und an der Erstellung von biologischen Zeichnungen
- Spaß an Projekt- und Teamarbeit
- Selbstständiges Arbeiten, Dokumentieren und Präsentieren von Ergebnissen
- Wiedergabe, Analyse, Interpretation und Übertragung biologischer Inhalte und Sachverhalte (Transferleistung!)
- Interesse für die Fächer Physik und Chemie

Themen in den Jahrgangsstufen

- Jgst. 7:**
- Grundlagen der Ökologie
 - Ökosystem Wald
 - Ökosystem Stadt
 - Freundschaft-Liebe-Sexualität
- Jgst. 8:**
- Ökosystem Gewässer: Seen und Flüsse
 - Einzeller
 - Ökosystem Meer
 - Biologische Forschung und Medizin
- Jgst. 9**
- Gene und Vererbung: Die Zelle
 - Stationen eines Lebens: Wahrnehmung
 - Stationen eines Lebens: Stoffwechsel des Menschen
- Jgst. 10**
- Genetik: Grundlagen der Vererbung
 - Evolution: Vielfalt und Veränderung

