

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** Stoffwechsel des Menschen
 - Sinnesorgane und Wahrnehmung
- **Jgst. 10** Die Zelle: Baustein des Lebens
 - Genetik: Grundlagen der Vererbung
 - Evolution: Vielfalt und Veränderung

Sonstige Leistungen

- Lernzielkontrollen
- Referate, Präsentationen
- Versuchsprotokolle
- Exkursionsberichte
- Mikroskopische Zeichnungen
- Arbeitsmappen
- Heftführung

Wahlpflichtfach

Biologie

Besonderheiten

- Exkursion zur Niers
- Waldexkursion
- Experimente / Versuche
- Mikroskopieren

Kursarbeiten

- Jgst. 7: 3x pro Halbjahr
- Jgst. 8: 3x im 1. Halbjahr
 - 2x im 2. Halbjahr
- Jgst. 9/10: 2x pro Halbjahr
- Anfertigung einer Berichtigung
- Unterschrift der Eltern

Arbeitsverhalten

- Einzelarbeit: Arbeite ruhig und konzentriert an deinen Aufgaben
- Partnerarbeit: Arbeite mit jedem Schüler / jeder Schülerin zusammen
- Teamarbeit: Engagiere dich in Gruppenarbeiten

Mitarbeit im Unterricht

- konstante mündliche Mitarbeit
- Versuche beobachten und beschreiben
- Ideen und Lösungen vorstellen