



| Themen  | | | |
|--|--|---|---|
| Klasse 7 | Klasse 8 | Klasse 9 | Klasse 10 |
| <ul style="list-style-type: none"> Eigenschaften eines Ökosystems Stoffkreisläufe im Ökosystem Waldschäden Treibhauseffekt Ökosystem See | <ul style="list-style-type: none"> Gesundheit Krankheit Krankheitserreger Immunsystem des Menschen Wirkung von Nikotin und Alkohol Drogen Sexualerziehung Teil 2 | <ul style="list-style-type: none"> Die Zelle und ihre Bestandteile Was ist Vererbung / Aufbau der DNA Zellteilung Mitose und Meiose Wie werden Merkmale vererbt | <ul style="list-style-type: none"> Indizien für die Evolution Evolutionsfaktoren Evolutionstheorien Evolution des Menschen Nervensystem des Menschen |
| <p>Wenn dich folgende Bereiche oder Fragen interessieren, dann könnte auch für dich Biologie interessant sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Natur und die, in ihr lebenden, Lebewesen Der Mensch und wie sein Körper funktioniert Wie hat sich das Leben auf der Erde entwickelt? Wie werden Merkmale wie die Haarfarbe vererbt? Du machst gerne Experimente und Untersuchungen, arbeitest aber auch gerne mit Fachtexten? Du bist dazu bereit, Fachbegriffe zu lernen und sie anzuwenden? | | | |



| Kompetenzen  |
|---|
| <p>① Kommunikative Kompetenzen: Lernen, im Team zu arbeiten und das angeeignete Wissen darzubieten...</p> |
| <p>② Umgang mit Fachwissen: Aneignung und Anwendung von Fachvokabular und Fachwissen...</p> |
| <p>③ Kompetenzen der Erkenntnisgewinnung: Verschiedene Methoden der Wissensaneignung einüben; Mikroskopie, Experiment, Untersuchung, Beobachtung, Textarbeit...</p> |
| <p>④ Kompetenzen der Bewertung: Auf der Basis von Fachwissen seine Meinung bilden und vertreten...</p> |
| Aufgaben und Ziele  |
| <ul style="list-style-type: none"> Neugierde wecken für die Natur und die Naturwissenschaft – „Forschergeist“ Verständnis für die Geschichte der Naturwissenschaft entwickeln Fachspezifische Sprache verstehen und anwenden Auseinandersetzung mit den besonderen Methoden der Biologie Erwerb fächerübergreifender Kompetenzen |

