

WP1 Biologie

Jahrgangsstufe 7-10

2 Wochenstunden

4 Klassenarbeiten pro Schuljahr

Eine Klassenarbeit kann durch eine selbstständige Arbeit ersetzt werden

Bewertung:

Klassenarbeit + sonstige Mitarbeit

WP1 = Fächergruppe 1

WP1 kann eine Minderleistung in Deutsch, Mathematik, oder in den Fremdsprachen ausgleichen

Klasse 7/8

Ökosystem See

- Pflanzen und Tiere am und im See
- Nahrungsbeziehungen
- Belastungen von Gewässern

Werkstatt:
Mikroskopieren
Bestimmung der Gewässergüte

Exkursion:
Haus Ternell



Biologische Forschung und Medizin

- Krankheitserreger und Parasiten
- Immunsystem
- Impfungen
- Allergien und Nahrungsmittelunverträglichkeiten

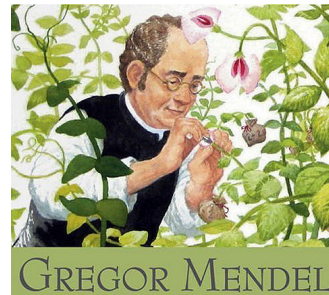
**Werkstatt:
Bakterien sichtbar machen**



Klasse 9

Genetik

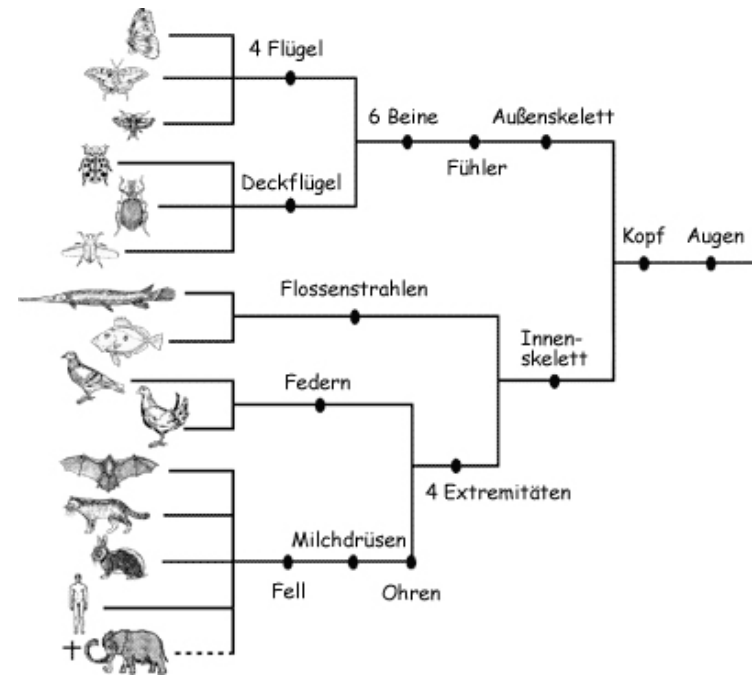
- Klassische Genetik
- Molekulare Genetik
- Genetische Veränderungen
- Gentechnik
bei Pflanzen und Tieren



Evolution



- Evolutionstheorien
- Evolutionsfaktoren
- Artbildung
- Stammbäume



Klasse 10

Information und Regulation

Steuerung des Körpers

- Hormone
- Nervensystem
- Lernen und Gedächtnis



Stationen des Lebens

- Lebenszyklus des Menschen
- Embryonale Entwicklung
- Diagnostik vor der Geburt
- Künstliche Befruchtung
- Stammzellenforschung und therapeutisches Klonen
- Organspende
- Wann ist ein Mensch tot?



Organspendeausweis
nach § 2 des Transplantationsgesetzes

Organspende

Name, Vorname Geburtsdatum

Straße PLZ, Wohnort

Organspende
schenkt Leben.

Antwort auf Ihre persönlichen Fragen erhalten Sie beim Infotelefon Organspende unter der gebührenfreien Rufnummer 0800/9040400.

Gründe WP1 Biologie zu wählen:

- Es liegt besonderes **Interesse** bzw. eine **Neigung** für dieses Fach vor
- Der **Berufswunsch** (BTA, Gesundheits- und Krankenpflege, Altenpflege, PTA, Biologielaborantin,.... Studium der Naturwissenschaften)
- Beim Wechsel zum Gymnasium- eine **Naturwissenschaft** muss in der **Oberstufe** belegt werden