

# Themen WP Biologie Klasse 7

Wir bestimmen Bäume und legen ein Herbarium an

Tiere unter extremen Lebensbedingungen

(z.B. Eisbären, Kamele ...),

Bedeutung von Zoos

Insekten: Merkmale, Staatenbildung (z.B. Bienen)

Nutzpflanzen:

z.B. Kartoffeln, Kohl, Zuckerrüben, Getreide,

Bananen- und Kakaoplantagen

# Themen WP Biologie Klasse 8

Lebensraum Stadt – Untersuchungen im Schulumfeld:

Kleinstbiotope in der Stadt und ihre Besonderheiten,  
z.B. Bedeutung von Alleebäumen, Pflasterritzen,  
Fassadenbegrünung

Luftverschmutzung und Lärm

Ökologische Stadtplanung

Lebensraum Wattenmeer:

Anpassungen von Pflanzen und Tieren an extreme  
Lebensbedingungen im Watt

z.B. Bestimmen und Sezieren von Muscheln

Lebensraum Gewässer (See, Fluss):

Untersuchung verschiedener Pflanzen und Tiere und  
ihrer Anpassungserscheinungen

(z.B. Ruhr, Teiche in der Müga)

# Themen WP Biologie Klasse 9

Organsysteme des Menschen:

- Herz und Blutkreislauf
- Atmung
- Ernährung, Verdauung, Ausscheidung
- Bewegung
- Sinnesorgane

Zellbiologie:

- Das Leben der Einzeller
- Pflanzen- und Tierzellen im Vergleich
- Bedeutung der einzelnen Zellorganellen
- Zellteilung

# Themen WP Biologie Klasse 10:

## Genetik:

- Klassische Grundlagen der Vererbung
- Vererbung beim Menschen
- Molekulargenetik
- Möglichkeiten und Grenzen der Genetik,  
z.B. Gentechnik, künstliche Befruchtung, Klonen ...

## Evolution:

- Fossilien
- Lebensbilder der Erdgeschichte
- Brückentiere
- verschiedene Evolutionstheorien
- Stammesgeschichte des Menschen

## Verhaltensbiologie:

- Instinktverhalten
- Prägung
- Lernen