

# Differenzierung Biologie

Klasse 7 - 10

**Warum Biologie-Differenzierung?**

# Warum Biologie-Differenzierung?

- **Berufswahlorientierung**
  - Berufe im Gesundheitswesen
  - Berufe im naturwissenschaftlichen Bereich
- **Übergang zur gymnasialen Oberstufe**
  - Grundlage für Leistungskurswahl

# Warum Biologie-Differenzierung?

- **Gegenwartsbezug**

Medizinisch-biologisches Grundwissen

Artenkenntnis

Umweltschutz

Menschenkunde

Krankheiten und Gesundheitsprophylaxe

Genetik

Gentechnik und Biotechnologie

**Welche Themen werden  
unterrichtet?**

# Welche Themen werden unterrichtet?

- **Klasse 7**

- Grüne Pflanzen – Grundlage des Lebens
- Ökosystem Wald

- **Klasse 8**

- Mensch und Gesundheit
  - Sucht macht unfrei
  - Jeder ist für seine Gesundheit verantwortlich
- Die Zelle – Grundeinheit aller Lebewesen

# Welche Themen werden unterrichtet?

- **Klasse 9**
  - Genetik und Gentechnik
  - Sinnesleistungen und Steuerungssysteme des Menschen

# Welche Themen werden unterrichtet?

- **Klasse 10**

- Stofftransport und Stoffwechsel im menschlichen Körper
- Bewegungsabläufe und Feinbau des Bewegungsapparates
- Verhaltensforschung:
  - typisch Mensch – typisch Tier
- Evolution:
  - Arten wandeln sich
  - Die Wurzeln des Menschen

**Welche Leistungen werden  
bewertet?**

# Welche Leistungen werden bewertet?

- **Schriftliche Leistungskontrollen**
  - Klassenarbeiten, Lernzielkontrollen
- **Mündliche Mitarbeit!!!**
- **Sonstige Mitarbeit**
  - Referate
  - Arbeitsmappen
  - Naturwissenschaftliches Arbeiten

# **Unterschied Wahl-/ Pflichtfach?**

# Unterschied Wahl-/ Pflichtfach?

- Ähnliche Themen wie im Pflichtunterricht
- Detailliertes Faktenwissen
- Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen
  - Mikroskopie
  - Versuche
  - Modellbau