

# GFS Themen Klasse 10

## **Vererbung / Genetik / Gentechnik**

- Gregor Mendel
  - Erbkrankheiten (ausgewählte nach Absprache)
  - Bedeutung der Gentechnik (rot, grün, blau oder grau)
  - The Human Genome Project
- 

## **Ökologie**

- Kontrollsysteme in Nahrungsketten (Bottom-Up & Top-Down, ...)
  - Die Volterra-Regeln
  - Exkursion und Vorstellung einer lokalen Biozönose
  - Freilandversuche zu abiotischen Faktoren
  - „extreme“ Ökosysteme (Wal, Kuhfladen, schwarze Raucher, ...)
  - Biosphere II
  - „Ökologische Katastrophen“ und ihre weitreichenden Auswirkungen (Seveso, Tchernobyl, Deep Water Horizon, ...)
  - Umweltschutz und Nachhaltigkeit am Beispiel ... Müll / Wasser / ...
  - Besuch der Müllsortierungs- / verbrennungsanlage in BB inkl. vor Ort Referat
  - Versuche zur Fotosynthese oder Zellatmung
  - Eine Welt ohne Fotosynthese?
  - Terraforming ... Chancen für neue Lebenswelten?
  - ...
- 

## **Sonstige Themen (Klassenstufenunabhängig)**

- überrascht mich mit eigenen Ideen
-