

# Differenzierungskurs

## Biologie-Chemie-Physik-Erdkunde



### Jahrgang 9:

1. Halbjahr: - Wetter, Klima, Klimawandel
  - (anthropogener) Treibhauseffekt
  - Treibhausgase chemisch betrachtet
  - Biodiversitätskrise und invasive Arten
2. Halbjahr: - Konsequenzen des Klimawandels
  - Was können wir tun?
  - Projekt: Förderung Insekten- und Pflanzenvielfalt



### Jahrgang 10:

1. Halbjahr: - Klimamodelle, IPCC-Szenarien
  - Modellkritik
  - Weltmeere, Golfstrom
2. Halbjahr: - Mikroplastik und Ökosystem Meer
  - Stoffklasse Kunststoffe
  - Welt ohne Plastik



### Rahmenbedingungen:

- Zwei Kursarbeiten pro Halbjahr
- Projektarbeiten im Schulgarten
- Erstellung von Modellen (10. Klasse), z.B. Planetenmodell
- Exkursionen: Gruga, Schülerlabor, LANUV, Planetarium
- Unterrichtende Lehrkräfte: H. Martin und I. Rudolf

Noch Fragen?

[h.martin@bmv-essen.de](mailto:h.martin@bmv-essen.de)

[rudolf@bmv-essen.de](mailto:rudolf@bmv-essen.de)