



Differenzierungskurs Biologie / Erdkunde

Fachlehrer: Herr Schoofs



Grundideen:

- fächerübergreifender Biologieunterricht
 - größtenteils Biologie + Erdkunde, aber auch in den Bereichen Physik, Geschichte, Philosophie, ...
- Vertiefung von Themen des Kernlehrplans oder Beschäftigung mit „gestrichenen“ und auch gänzlich neuen Themen
 - Mitbestimmung über Themen möglich und gewünscht!



Konzeption:

- **Mitbestimmung**
 - ➔ setzt Interesse für biologische Themen voraus
- **Mitwirkung**
 - ➔ Verantwortung übernehmen
- **Mitgestaltung**
 - ➔ Unterrichtsprojekte durchführen und unterstützen

Mögliche Themenbereiche

► Erdkunde:

- Gewässeruntersuchung Werre
- Bodenkunde (regional)
- Entstehung der Erde / Astronomie
- Meeresbiologie
- ...



Mögliche Themenbereiche

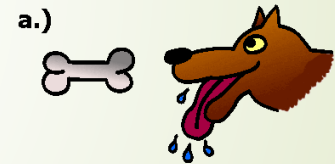
► **Biologie vertiefend:**

- Humanbiologie (Epidemiologie, Immunsystem, Bakteriologie, Neurologie)
- Zoologie (Tierische Formkenntnis, Verhalten von Tieren, regionale Ökosysteme)
- Evolution (Entwicklung und Verbreitung des Menschen, zukünftige Entwicklungen)
- ...



Mögliche Themenbereiche

- **Biologie ergänzend / fächerübergreifend:**
 - Verhaltensforschung (Soziologie, Pädagogik, Psychologie)
 - Bio-Ethik (Philosophie)
 - Robotik (Physik)
 - Ernährungswissenschaft
 - Suchtprävention



Facharbeiten schreiben

- Umgang mit wissenschaftlicher Literatur
 - Übungen zur Recherche im Internet
 - Vorbereitung auf Aufgabenformate der Oberstufe
- Die Facharbeit ersetzt eine Klassenarbeit in der Jahrgangsstufe 9





Fragen?

- Wenn du dir unsicher bist, ob das Fach Biologie / Erdkunde für dich das richtige ist, dann stelle deine Fragen gerne per Mail an schoofs.m@gymnasiumlage.email oder wende dich im Teams-Chat Herrn Schoofs!
- **Ich freue mich auf deine Teilnahme! 😊**