

# Unterrichtsentwurf Thema Evolution

Beitrag von „Josi22“ vom 1. Januar 2019 17:04

Hallo an alle,

ich habe meine fiktiven Unterrichtsstunden (4 Einheiten) nun einmal grob durchgeplant und wollte wissen, was ihr davon haltet.

## Stunde 1: Evolutionstheorie von Darwin

- Die Evolutionstheorie
- Natürliche Selektion durch biotische und abiotische Faktoren
  - Grundlagen: Individuelle Variabilität; Überproduktion der Nachkommen
  - Folgen der Selektion
  - Neubildung von Arten
  - Erklärung folgender Begriffe: Selektion, Population, Genpool, Gen, Allel, Fitness
- Stichwort: Survival of the fittest
- Beispiel anhand von Giraffen, Finken,...

## Stunde 2: Vergleich Theorien Darwin und Lamarck

- Grundaussagen beider Theorien erläutern
- Unterschiede zwischen den Theorien
- Veranschaulichung anhand eines ausgewählten Beispiels

## Stunde 3: Wiederholung natürliche Selektion & synthetische Evolutionstheorie

- Natürliche Selektion bezüglich Mutation und Rekombination – Wiederholung Genetik (Vorwissen dazu wird vorausgesetzt)
- Verweis synthetische Evolutionstheorie (vollständigkeitshalber nur kurz erläutert und in einer späteren Stunde behandelt)
  - Definition
  - Welche Evolutionsfaktoren gibt es
- Wirkungsweisen der Selektion (stabilisierend, transformierend, spaltend)

## Stunde 4: Sexuelle Selektion (+ Sexualdimorphismus)

- Biotische Umwelteinflüsse (Sexualpartner)

- Darstellung anhand einiger Beispiele (Federkleid bei Pfau, Geweih bei Hirsch, Darstellung auch anhand eines Beispiels beim Mensch)

- Sind die Stunden eurer Meinung nach halbwegs passend oder zu überladen?
- Fehlt etwas oder passt etwas gar nicht zusammen?

Ich würde mich sehr über Rückmeldungen freuen.

Danke und LG 😊