

**23.3.2020 Neu**

Liebe Kursteilnehmer\*innen,

im Folgenden erhalten Sie weitere Aufgaben, die der Übung und Vertiefung dienen:

1. Rechercheaufgabe

Erklären Sie folgende biologische Begriffe an je einem Beispiel:

- A. Warntracht
- B. Schrecktracht
- C. Scheinwarntracht
- D. Nachahmungstracht
- E. Umgebungstracht

2. Unter dem nachfolgenden Link finden Sie Übungsaufgaben zur Evolutionsbiologie

<https://www.gida.de/biologie#43>

➔ Evolution III - Artbildung (Sek. II)

3. Aus aktuellem Anlass wird unser geplanter Unterrichtsgang zum Thema *Evolution der Primaten* in den Zoo Hannover leider nicht stattfinden können. Bitte nutzen Sie das entsprechende Themenheft, um sich über die Merkmale von Primaten, Evolutionsfaktoren, Selektion und Sozialsysteme zu informieren:

<https://www.zoo-hannover.de/de/artenschutz-bildung/zooschule/materialien#themenhefte>

(Seite 1 bis 12 lesen)

4. Bitte bearbeiten Sie die Aufgaben in Natura, S. 288/289 (Material zur Kosten-Nutzen-Analyse: Fortpflanzung bei Kohlmeisen)

Herzliche Grüße & bis bald!

**18.3.2020**

Liebe Kursteilnehmer\*innen,

wir hatten uns zuletzt Inhalten zugewendet, die dem Themenbereich *Genpool und Evolution* zuzuordnen sind. Bitte nutzen Sie die unterrichtsfreie Zeit, um bereits erarbeitete Inhalte mithilfe folgender Materialien zu üben und zu vertiefen.

Aufgaben:

1. [https://static.klett.de/software/html5/natura\\_relaunch/tb07bk206/tb07bk206.html](https://static.klett.de/software/html5/natura_relaunch/tb07bk206/tb07bk206.html)

Geben Sie für jeden Begriff ein konkretes Beispiel und nennen Sie die Begriffe, die zentrale Bestandteile der synthetischen Evolutionstheorie sind.

2. Natura S. 272, A 1 bis 5 (*Selektion in einer realen Population und Balancierter Polymorphismus*)

3. Informieren Sie sich über *Malaria und Sichelzellanämie* mithilfe der folgenden Animationen:

[https://www.planet-schule.de/mm/tatort\\_mensch/malaria/](https://www.planet-schule.de/mm/tatort_mensch/malaria/)

(Schritte: ...“Ein Naturschauspiel bei tropischer Abendsonne“ bis „Die Vorbeugung wirkt“)

<https://www.planet-schule.de/sf/multimedia-interaktive-animationendetail.php?projekt=malariakreislauf>

Natura S. 273 A 6 bis 8 (Der Heterozygotenvorteil)

Alles Gute & Gesundheit!

Herzliche Grüße

C. Ferken