

EVOLUTION: Selektion



1. Welche beiden grundlegenden Kategorien von Selektionsfaktoren werden unterschieden? Nennen Sie Beispiele für jede Kategorie

1. Kategorie: _____

2. Kategorie: _____

2. Was ist der Unterschied zwischen einer stabilisierenden und einer transformierenden Selektion?

LÖSUNG:

1. Welche beiden grundlegenden Kategorien von Selektionsfaktoren werden unterschieden? Nennen Sie Beispiele für jede Kategorie

1. Kategorie: Abiotische Faktoren

Einflüsse der unbelebten Natur
Wetter, geographische Lage etc.

2. Kategorie: Biotische Faktoren

Einflüsse der belebten Natur
Fressfeinde, Konkurrenz, Stress, Parasiten

2. Was ist der Unterschied zwischen einer stabilisierenden und einer transformierenden Selektion?

transformierende Selektion: Varianten einer Population, die vom Durchschnitt abweichen, werden populationstechnisch gesehen bevorzugt. Dadurch kommt es zu einer Verschiebung des Genpools in Richtung einer besseren Anpasstheit.

stabilisierende Selektion: meist über lange Zeiträume, Durchschnittsformen sind am besten angepasst, starkem Selektionsdruck fallen schlechter angepasste Varianten zum Opfer