

Evolutionfaktoren

Evolution

- ständige Veränderung und Anpassung von Organismen an ihre Umwelt
- Faktoren:

Mutation

- Zufällige und ungerichtete Änderung der Erbinformation eines Organismus
- (Wildkohl --> Kohlrabi, Blumenkohl, ...)

Neukombination

- durch sexuelle Fortpflanzung neue Kombinationen der Erbanlagen-->innerartliche Variabilität
- (Taube-->Unterschied in Gefieder, Größe, Muster)

Isolation

- Population einer Art wird getrennt
-->entwickelt sich von nun an unabhängig voneinander
- (Vogelart, getrennt auf Festland und Insel)

Selektion

- besser an die Umwelt angepasste Individuen überleben und zeugen Nachkommen
- (Getarnter Falter überlebt länger als auffallender)