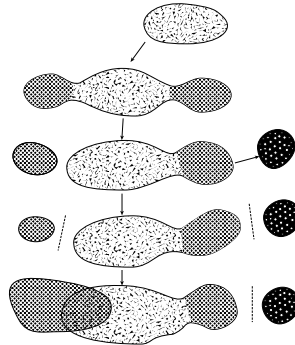


26

Artbildung

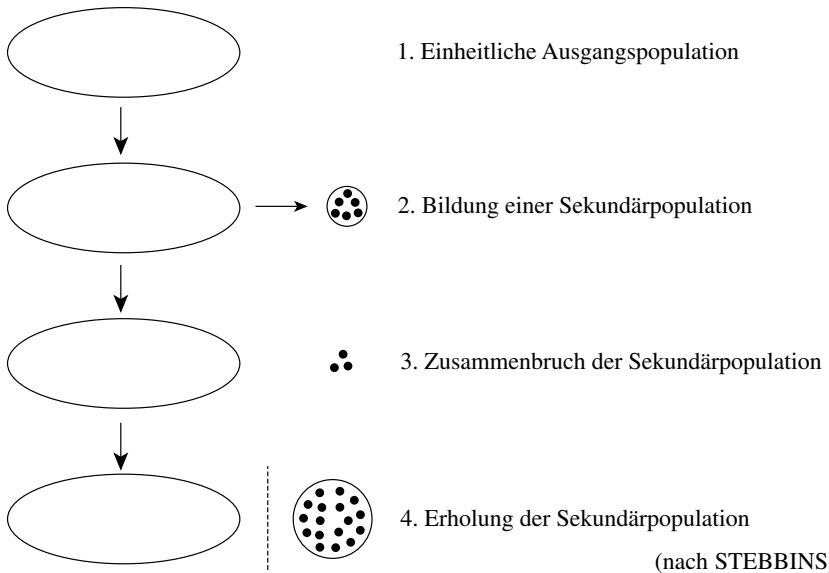
Materialgebundene
AUFGABE

Arbeitsmaterial:



(nach STEBBINS)

Abb. 1: Das Schema zeigt die Folge von Ereignissen, die, ausgehend von einer einheitlichen Stammpopulation, entscheidende Prozesse im Evolutionsgeschehen bewirken können.



(nach STEBBINS)

Abb. 2: In geologisch jungen Gebieten, so z.B. auf den Hawaii-Inseln, lassen sich Entwicklungen von Populationen nachweisen, die man als „explosive“ Artbildung bezeichnet.

Aufgaben:

- Erläutern Sie anhand der Abbildung 1 mögliche evolutive Veränderungen einer homogenen Ausgangspopulation!
- Charakterisieren und begründen Sie die „explosive Artbildung“ vergleichend mit der Abbildung 1!