

Leben setzt auf Diversität

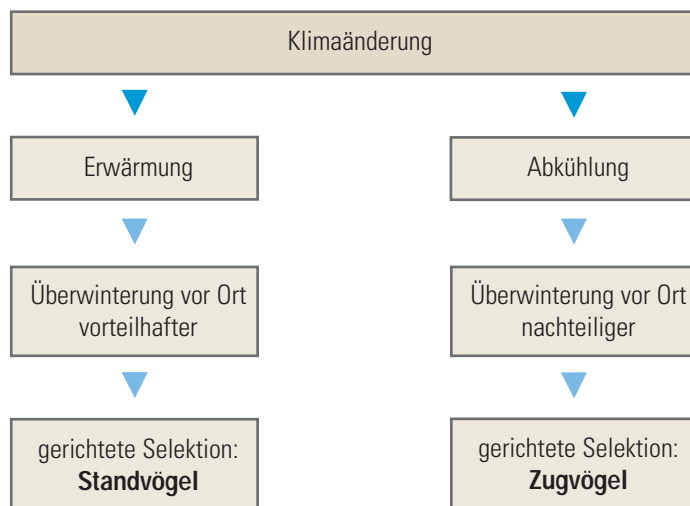
VORSCHLAG FÜR EIN TAFELBILD / EINE ERGEBNISFOLIE

Der Begriff Biodiversität (biologische Vielfalt) umfasst drei hierarchische Ebenen:

- Ebene der Ökosysteme – Vielfalt der lokalen, regionalen und globalen Lebensräume
- Ebene der Arten – Vielfalt der lebenden Organismen
- Ebene der Gene – genetische Vielfalt innerhalb der Arten

BEISPIEL VOGELZUG BEI MÖNCHSGRASMÜCKEN

Voraussetzung: Zugverhalten ist genetisch gesteuert



Genetische Vielfalt ermöglicht durch schnelle Mikroevolutionsvorgänge die variable Anpassung einer Art an sich ändernde Umweltfaktoren.