

Wichtige Stichworte zur Wiederholung

Ökosysteme (Übersicht) und ihre Kennzeichen (Wald, See)

Wechselbeziehungen zwischen Lebewesen und ihrer Umwelt

Toleranzkurve eines Organismus, Ökologische Potenz

abiotischen und biotischen Faktoren (Wasser, Temperatur, Licht pH usw.)

Zusammenwirken der Umweltfaktoren ökologische Nische, Einnischung

Abiotischer Faktor Temperatur: RGT-Regel, homoiotherm, poikilotherm

Bergmann'sche und Allen'sche Regel

Abiotischer Faktor Licht: Lichtintensität (Schatten-, Sonnenpflanzen)

Liebig Modell zu den Miniumfaktoren

Biotische Faktoren: Konkurrenz, Parasitismus, Symbiose, Räuber-Beute-Beziehungen
(Volterra Regeln)

Produzenten, Konsumenten, Destruenten,

Energiefluss: Energieumwandlung, Nahrungspyramide, Nahrungsbeziehungen

(Nahrungskette, Nahrungsnetz), Trophieebenen, Netto- und Bruttopräproduktion

Konkurrenz und ökologische Nische, Intraspezifische Konkurrenz

(Als Beispiel sollte man ein Nahrungsnetz im Wald /im See mit mindestens 10-15 Tieren beherrschen und Aussagen zu den energetischen Beziehungen treffen könne.)

Populationen

Exponentielles und logistisches Wachstum

Sukzession

Stoffkreisläufe in Ökosystemen (v.a. C, N und H₂O)