

## ÖKO-KLAUSUR 2008 DIE ERSTE

1. Habitatfragmentierung: Grundlage für Allee-Effekt oder Radiation?
2. Gilt hohe Biodiversität gleichermaßen für aquatische und terrestrische Systeme in Städten?
3. Diskutieren sie die urbane Biodiversität aus dem Blickwinkel der Arche-Noah-Funktion und der Homogenisierung , welcher Effekt dominiert?
4. Was ist Konvergenz im ökol. Sinne?
5. Welcher trophische Typus dominiert warum in allen Ökosystemen oberhalb der Herbivoren und welche Bedeutung hat das für die Stabilität von Ökosystemen?
6. Unterschiede zwischen Inseltheorie und Metapopulationstheorie?
7. In Großstädten hohe Biodiversität, welche Gründe werden in Literatur diskutiert? (Für Pflanzen und Tiere)
8. Welche Gründe gibt es für die relative Artenarmut im städtischen Umland?
9. Welche Paradigmen aus der allg. Ökologie kann an benutzen, um die Biodiversität in Großstädten zu beschreiben?
10. Was bedeutet der Gründereffekt in Zusammenhang mit der Verstädterung von Tieren?
11. Woran erkennt man den Wärmeinseleffekt der Städte?
12. Was ist der microbial loop im Stoffkreislauf von Seen?
13. Welche Rolle spielt der Detritus im Ökosystem?
14. Welche Prozesse führen zur Säure im See Plessa 107?
15. Welche Belege existieren für die natürliche Chlorchemie?
16. Wie kann man sich das Funktionieren von Ökosystemen vorstellen? (Gängige Vorstellungen und jüngste Ergänzungen)
17. Gibt es ein Ziel, wohin die Entwicklung von Ökosystemen strebt?
18. Welche Strategien besitzen alle Organismen, um einen Lebensraum zu besetzen oder zu behaupten?(Pflanzen und Tiere-Beispiele)