

NAME:

Matr.Nr.:

Antritt:

Studienkennz.:

---

## Ökophysiologie

29.03.2012 10:00

1. Welche Anpassungen zeigen
  - a) Gräser bzw.
  - b) dikotyle krautige Pflanzenan hohe Salzgehalte im Boden? Nenne Sie konkrete Beispiele:

2. Beschreiben Sie typische Merkmale von Pflanzen, die an Frost angepasst sind in der temperaten und in der tropischen Klimazone ('Tageszeitenklima'):

3. Erörtern Sie die Rolle von Pinit bei unterschiedlichen abiotischen Stressoren:

4. Vergleichen Sie qualitativ und quantitativ (Zahlenangaben) die CO<sub>2</sub>-Aufnahme und H<sub>2</sub>O-Abgabe bei C3-, C4- und CAM-Pflanzen.

5. Nennen Sie wichtige Lichtrezeptorproteine und beschreiben Sie ihre ökophysiologische Bedeutung: