

NAME:

Matr.Nr.:

Antritt:

Studienkennz.:

---

## Ökophysiologie

28.02.2013 10:00

1. Welche anatomisch-morphologischen Merkmale und welche physiologischen Eigenschaften dienen bei Halophyten zur Anpassung an die hohen Salzgehalte im Boden? Führen Sie Beispiele für Vertreter der Monokotylen und Dikotylen an:

2. Beschreiben Sie die verschiedenen Reaktionen von Pflanzen auf Starklicht:

3. Wodurch sind Serpentinstandorte gekennzeichnet und welche Pflanzen finden sich auf ihnen?

4. Definieren Sie den Begriff 'compatible solute' und erörtern Sie die Wirkungsweise dieser Verbindungen bei Salz-, Temperatur- und Trockenstress:

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