

NAME:  
e-mail:

Matr.Nr.:  
Studienkennz.:

---

**Ökophysiologie**  
**24.02.2010 10:00**

1. Beschreiben Sie die Zusammensetzung von Meerwasser:  
Welche Anpassungsmechanismen finden sich bei Mangroven?

2. Erörtern Sie die Auswirkungen von CO<sub>2</sub>-Erhöhung und Temperaturanstieg auf die verschiedenen Photosynthese-Typen:

3. Welche anatomisch-morphologischen Merkmale tragen zur Anpassung an Trockenheit bei?

4. Definieren Sie den Begriff 'compatible solutes':  
Beschreiben Sie dazu gehörende Verbindungen und ihre Wirkungsweise:

5. Welche Stressoren für Pflanzen werden vom Menschen verursacht?