

<b>ÖKOLOGIE RUND UMS MEER – VORTRÄGE IM ZEITRAUM BIS 24.6.</b>	Referent(inn)en	Termin
<b>1. Anlegen eines künstlichen Ökosystems: Beispiel künstliche Insel;</b> Begründete Auswahl an Organismen zur Erstellung und Erhaltung eines künstlich angelegten Ökosystems. Zur Begründung sind entsprechende abiotische und biotische Faktoren darzulegen und unter dem Aspekt der Anpassungen und intra- und interspezifischen Wechselbeziehung zu begründen. Klimadiagramm nach Walther/Lieth	Gianna, Gianna	Mo. 15.06.
<b>2. Wie verändern sich Flora und Fauna innerhalb der Bodden? Mikroklima Bodden- und Ostseewasser im Vergleich</b> bezüglich: Abiotische Faktoren zur Beschreibung des Ökosystems; die sieben häufigsten pflanzlichen Vertreter und die sieben häufigsten tierischen Vertreter mit anatomischen und physiologischen Anpassungen; Destruenten; biotische Wechselbeziehungen im Nahrungsnetz; Parasiten/ Symbiosen, ...	Patrycja, Ruben, (Konrad ?)	Mi 17.6.
<b>3. Dünenleben; Weshalb ist überall das Betreten der Dünen verboten?</b> Ostsee und anderes Meer im Vergleich bezüglich: Abiotische Faktoren zur Beschreibung des Ökosystems; die sieben häufigsten pflanzlichen Vertreter und die sieben häufigsten tierischen Vertreter mit anatomischen und physiologischen Anpassungen; Destruenten; biotische Wechselbeziehungen im Nahrungsnetz; Parasiten/ Symbiosen, ...	Xenia, Jennifer, (Konrad ?)	Mi 17.6.
<b>4. Wie verändern sich Flora und Fauna mit steigender Tiefe? Küstengewässer/ Tiefenzonierung:</b> Ostsee und anderes Meer im Vergleich bezüglich: Abiotische Faktoren zur Beschreibung des Ökosystems; die sieben häufigsten pflanzlichen Vertreter und die sieben häufigsten tierischen Vertreter mit anatomischen und physiologischen Anpassungen wie Pflanzenfarbstoffe; Destruenten; biotische Wechselbeziehungen im Nahrungsnetz; ; Parasiten/ Symbiosen, ...;	Verena, Danai	Do. 18.6.
<b>5. Unbekanntes Ökosystem am Meer: Europas einzige Wüste „Cabo de Gata/ Almeria“;</b> Abiotische Faktoren zur Beschreibung des Ökosystems; die sieben häufigsten pflanzlichen Vertreter und die sieben häufigsten tierischen Vertreter mit anatomischen und physiologischen Anpassungen; Destruenten; biotische Wechselbeziehungen im Nahrungsnetz; Klimadiagramm nach Walther/Lieth	Alina, Paula	Do. 18.6.
<b>6. Welche Zugvögel kreuzen die Ostsee oder verbringen eine Jahreshälfte an der Ostsee? Stört die Brücke nach Dänemark die Orientierung der Vögel?</b> Meeres-, Zug- und Strandvögel: Ostsee und anderes Meer im Vergleich bezüglich: Abiotische Faktoren zur Beschreibung des Ökosystems; häufigste Vertreter mit anatomischen und physiologischen Anpassungen; Stellungen und Wechselbeziehungen im Nahrungsnetz; Parasiten/ Symbiosen, .../	Wilko, Dennis, Paul	Mo. 22.6.
<b>7. Unbekanntes Ökosystem Maquis/ Macchie:</b> Wo? Klimadiagramme? Gefahren durch den Menschen? Stirbt die Macchie in Touristengebieten aus? Abiotische Faktoren zur Beschreibung des Ökosystems; die sieben häufigsten pflanzlichen Vertreter und die sieben häufigsten tierischen Vertreter mit anatomischen und physiologischen Anpassungen; Destruenten; biotische Wechselbeziehungen im Nahrungsnetz; Parasiten/ Symbiosen, ... Klimadiagramm nach Walther/Lieth	Tina, Babs, Patrick	Mi. 24.6.
<b>8. Tiere, die zwischen Salz- und Süßwasser wandern, z.B. Lachs;</b> Lebenszyklus des Tieres, Anpassungen und Umstellung an die verschiedenen Lebensräume wie Umstellung der Physiologie (Salzaufnahme und Abgabe)	Sarah, Sandra	Mi. 24.6.
<b>vorgeschlagene Alternativthemen</b>		
9. Abfischung in der Ostsee und Thunfischfang durch die Japaner im Mittelmeer Fischfang – kann sich das System alleine oder durch Maßnahmen erholen? Eingriffe/ Ideologien, Geschehen, Folgen; Wirtschaft vs. Naturschutz		
10. Tiefere und offene Gewässer: Ostsee und anderes Meer im Vergleich bezüglich: Abiotische Faktoren zur Beschreibung des Ökosystems; die sieben häufigsten pflanzlichen Vertreter und die sieben häufigsten tierischen Vertreter mit anatomischen und physiologischen Anpassungen; Destruenten; biotische Wechselbeziehungen im Nahrungsnetz; Parasiten/ Symbiosen, ...		
11. Wie verändern sich Flora und Fauna in Ostsee und Mittelmeer von West nach Ost? Makroklima/ Ostsee und Bodden im Vergleich mit dem Mittelmeere: Geschichte/ Entstehung/ Zukunft; Süß- und Salzwassermengen und –gefälle und Auswirkungen auf die Vegetation mit Beispielen; Wasseraustausch durch Zuflüsse und Austausch mit Nordsee oder Atlantik; Erdgeschichte; Öffnung und Schließung der Zuflüsse; Relikte der Eiszeit; Klimadiagramme		

### **Kriterien**

- Folien/ ppt-Folien möglichst ohne Text/ optimal nur Bilder, Statistiken, Schemata
- dafür ausführliches Handout mit Bildern und Text!!!
- Dauer: 15min eine Person/ 2 Personen → 20min/ 3 Personen → 25min /// nach 25min Abbruch; bei vorzeitiger Beendigung Punktabzug und intensive Befragung
- Abgabe der Gliederung zur Voreinsicht mindestens 5 Tage vor dem Referat
- Zusendung des Handouts und ggf. zu druckender Folien bis am Abend des vorletzten Tages vor dem Referat
- Mindestens 4 Quellen **ohne Wikipedia**; Quelle zu jedem Bild angeben!
- Abgabe von Präsentation, Handout und andere Unterlagen **in digital**; Handzeichnungen können eingescannt werden
- Fachliches Wissen steht mit 40% im Vordergrund; das Wissen des Semesters muss hier Anwendung finden
- Eignung der Medien, d.h. Inhalt, Qualität und Einbindung in den Vortrag selbst zählen 30% (nur Text, der zudem vorgelesen wird, ist also sehr schlecht; Bilder und Statistiken oder Graphen ergänzen vorgetragene Worte)
- Roter Faden im Vortrag/ Sinnhaftigkeit des Aufbaus (Problemstellung/ Thema und klare Gliederung vorweg, zum Schluss schöne Beantwortung der Problemstellung oder Zusammenfassung via Mindmap oder Tabelle o.ä.) 20%
- 10% Organisation und Vortragsstil (z.B. verspätete Einreichung des Handouts oder Zusendung der Gliederung; Ablesen)