



Rahmenthema: Land-, Forst- und Fischereiwirtschaft in verschiedenen Klimazonen der Erde

Leitfach: Geographie

Lehrkraft: Schröder

Beschreibung und Zielsetzung des Seminars:

Das Seminar beschäftigt sich mit der Erzeugung von Nahrungs- und Genussmitteln sowie mit der Gewinnung von Rohstoffen für Konsumgüter in verschiedenen Klimazonen der Erde.

Im Theorieteil werden passend dazu folgende Themen behandelt:

- Klassifizierung von Organismen
- Ökologie
- Aufbau verschiedener Böden (Geologie)
- Klimatologie
- Konventionelle und ökologische Landwirtschaft

Mögliche Themen für die Seminararbeit:

1. Sojaanbau in Brasilien – Ökologische und soziale Folgen des intensiven Anbaus in tropischen Klimazonen
2. Weinbau in Steppenklimate – Herausforderungen und Anpassungen in trocken-heißen Regionen
3. Bewässerungslandwirtschaft im Nil-Delta – Ein Modell für nachhaltige Landwirtschaft im Wüstenklima?
4. Permaforst und Forstwirtschaft in der Taiga – Wie der Klimawandel die borealen Wälder verändert
5. Reisfeldkulturen in Monsunklimazonen – Wasserverbrauch und Umweltbelastung in Asien
6. Meeresfischerei in der Polarregion – Auswirkungen des Klimawandels auf die Fischbestände und die indigene Wirtschaft
7. Kaffeeanbau in den Anden – Traditionelle Landwirtschaft versus industrielle Plantagenwirtschaft in Höhenlagen
8. Die Transformation der Landwirtschaft am Aralsee – Folgen der Wasserknappheit und Lösungsansätze für die regionale Nahrungsmittelproduktion