



Zielsetzung des Seminarkurses:

Die Schüler erweitern ihre theoretischen Kenntnisse zum Wissenschaftsfeld der Geoökologie über das Allgemeinwissen hinaus. Sie sammeln erste praktische Erfahrungen in wissenschaftlichen Arbeitsmethoden zur Datenbeschaffung und –verarbeitung.

Auf Exkursionen und Praktika lernen sie mögliche Berufsfelder und Arbeitsmöglichkeiten in diesem Bereich kennen.

„Geoökologie ist eine interdisziplinäre Umweltnaturwissenschaft. Sie zielt auf das Verstehen der komplexen Zusammenhänge und Wechselwirkungen in der Umwelt, um Probleme im Spannungsfeld zwischen Mensch und Umwelt zu erkennen, zu analysieren und Lösungsvorschläge zu unterbreiten. Im Mittelpunkt stehen das natürliche Geo-Öko-System und seine Nutzung durch den Menschen.“

Definition entnommen von: Uni Potsdam (Institut für Erd- und Umweltwissenschaften)

Inhalte des Seminarkurses:

Landschaften, Klimatologie, Geologie, Bevölkerungsgeografie

Mögliche Seminararbeitsthemen:

z.B.

- Auswirkung des täglichen Handelns einer Personengruppe auf das Klima (z.B. Der Ökologische Fußabdruck des Seminarkurses Geoökologie und Möglichkeiten der Verbesserung)
- Realitätsbezug zeitgenössischer Blockbuster (Kinofilm) mit Umweltproblematik (z.B. 2012, The Day After Tomorrow,...)
- Umgang mit materiellen Ressourcen und Möglichkeiten der effektiveren oder auch nachhaltigen Nutzung an der Gesamtschule „Immanuel Kant“ mit Gost Falkensee oder der Stadt Falkensee
- Alternative Energien und deren möglicher Einsatz an der Gesamtschule „Immanuel Kant“ mit Gost Falkensee oder der Stadt Falkensee
- Umweltlabel von verschiedenen Konsumgütern (A+++ bis G) deren Bedeutung (Verständnis) und Verbreitung bei einer zu untersuchenden Bevölkerungsgruppe
- Regionale Produkte contra Globalisierung. Welche Auswirkungen hat unser Konsumverhalten für verschiedene globale Regionen und die Umwelt