

Lehrkraft: Doris Poppe

Leitfach: Geographie

Rahmenthema: Naturgefahren und Naturkatastrophen

Zielsetzung des Seminars, Begründung des Themas:

In vielen Nachrichtensendungen oder Zeitungen wird über Naturkatastrophen berichtet, aktuell beispielsweise über die verheerenden Waldbrände in Australien. Das Auftreten derartiger Ereignisse ist scheinbar heutzutage häufiger und stärker als früher. Auch den Schülerinnen und Schülern dürften katastrophale Naturereignisse - wie der Tsunami 2004 im südostasiatischen Raum und der Hurrikan Katrina - ein Begriff sein. Das W-Seminar „*Naturgefahren und Naturkatastrophen*“ soll bei den Schülerinnen und Schülern ein Verständnis dafür schaffen, wie solche Naturkatastrophen entstehen. Dabei soll es auch um grundsätzliche Fragen, wie „Was ist eine Naturgefahr?“ und „Wann wird eine Naturgefahr zur Naturkatastrophe?“ gehen. Auch die Rolle des Menschen soll näher beleuchtet werden, der evtl. auch durch sein Handeln für Naturkatastrophen verantwortlich ist. Des Weiteren werden wir uns auch mit dem gesellschaftlichen Umgang mit solchen Ereignissen befassen, sei es in Form von vorbeugenden Maßnahmen oder von Strategien der Bewältigung einer Naturkatastrophe.

Mögliche Themen für die Seminararbeiten:

1. Ökologische und soziale Auswirkungen des Tsunami-Ereignisses im Indischen Ozean
2. Zunehmende Gefährdung durch Wirbelstürme am Beispiel des Hurrikan Katrina
3. Hochwasserereignisse an der Zenn
4. Hangrutschungs- und Murenereignisse in den Alpen - menschliche Fehlnutzung als Ursache
5. Die Explosion des Mount St. Helens und seine ökologischen Auswirkungen – damals und heute
6. Hochwasserereignisse am kanalisierten Oberrheinlauf – „Zurück zur Natur“ als letzter Ausweg?
7. Kalifornien auf dem Pulverfass? – Bevölkerungszuwachs in aktivem Erdbebengebiet
8. Dürrekatastrophen im Sahel
9. Japan: Leben auf der Subduktionszone
10. El Nino-Southern Oszillation und seine Auswirkungen auf das Weltklima
11. Starkregenfälle und die Folgen durch menschliche Eingriffe in die Natur
12. Winterchaos in Ostbayern und Österreich
13. Lawinenunglücke (z.B. Galtür): Ursachen und Folgen
14. Island – Leben auf dem mittelozeanischen Rücken
15. Metropolregionen an der Küste – Gefährdung durch den Anstieg des Meeresspiegels
16. Tornados in Deutschland – eine zunehmende Gefahr?
17. Waldbrände in Australien (oder Kalifornien)
18. Historische Geographie I: Der Ausbruch des Vesuvs 79 n. Chr.
19. Historische Geographie II: Die Hamburger Sturmflut von 1962 – besteht Wiederholungsgefahr?
20. Vulkanismus – der Mensch im Zwiespalt zwischen Nutzen und Gefahren
21. ...

Weitere Bemerkungen:

Die Themenwahl ist offen, damit jeder seinen persönlichen Interessen nachgehen kann.

Es spielt keine Rolle, ob in der Oberstufe Geographie oder Wirtschaft und Recht als Kursfach gewählt wird.