



Formular zur Beantragung eines W-Seminars im Fach **Geographie**

Lehrkraft: StRin Hilde Rudolph
Leitfach: Geographie
Rahmenthema: „Wasser – die blaue Ressource“

Zielsetzung des Seminars, Begründung des Themas:

*„Dürre in Zentralasien“ - „Menschen und Tiere verdursten in der Sahelzone“
„Der Aralsee trocknet aus“ - „Neues Luxushotel mit Golfplatz in Dubai eröffnet“
„Fußball-WM 2022 in Katar“ – „Spaniens Stauseen trocknen aus“*

Das sind nur einige Schlagzeilen, die man immer wieder in der Presse lesen kann. In den reichen Ländern werden für die Landwirtschaft und die Freizeitindustrie unvorstellbare Mengen Wasser verschwendet, während die andere Hälfte unserer Erde kurz vor dem Verdursten steht, oder zumindest unter großer Wassernot leidet. Wie gehen wir in unserer globalisierten Welt mit dem Rohstoff „Wasser“ um? Werden wir in Zukunft überhaupt noch genug Wasser haben? Welche alternativen Möglichkeiten der Wassergewinnung haben wir? Wie kann die Menschheit nachhaltiger mit dieser Ressource umgehen? Das sind die Kernfragen dieses Seminars. Die Schüler erfahren zunächst in einem allgemeinen Teil die Problematik eines nachhaltigen Umgangs mit der Ressource Wasser. Dabei werden sowohl geographische aber auch wirtschaftliche Aspekte behandelt. In ihren Seminararbeiten sollen sich die Schüler dann mit speziellen Einzelthemen zu diesem Rahmenthema auseinandersetzen.

Mögliche Themen für die Seminararbeiten:

1. Wasser als Produktionsfaktor: Hydroenergie
2. Möglichkeiten des nachhaltigen Umgangs mit Wasser in der Landwirtschaft
3. Wasserverschwendung in der Landwirtschaft Südeuropas
4. Der Aralsee – Eine Katastrophe in Mittelasien.
5. Tourismus in EL – betrachtet unter der Perspektive der Wasserknappheit
6. Reichweite der Ressource Wasser?
7. Wasser – Wertanlage der Zukunft?
8. Wasser: Mangel und Verbrauch
9. Flüsse als Lebensadern
10. Klimaerwärmung und Wasserknappheit
11. Staudammprojekte: Erwartungen, Risiken und Folgen
12. Wasserkonflikte am Beispiel von Israel (weitere regionale Beispiele möglich)