

**Kurzbeschreibung W-Seminar**  
**für die Qualifikationsphase**  
**des Jahrgangs 2011-13**



Max-Born-Gymnasium

**Thema:** „Wasser – die blaue Ressource(?)“

**Lehrkraft:** OStRin K. Lehner

**Leitfach:** Geographie

**Zielsetzung des Seminars:**

*„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 den Golfstaaten?“ - 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 wären die Kernfragen dieses Seminars. Die Schüler erfahren zunächst in einem allgemeinen Teil die Problematik eines nachhaltigen Umgangs mit der Ressource Wasser. Dabei werden sowohl naturwissenschaftliche, geographische aber auch wirtschaftliche Aspekte behandelt, so dass dieses Seminar fächerübergreifend ausgerichtet ist.

In ihren Seminararbeiten sollen sich die Schüler dann mit speziellen Einzelthemen zu diesem Rahmenthema auseinandersetzen.

Zum Abschluss des Seminars (12,1) wäre es durchaus möglich, eine Ausstellung zum Thema durchzuführen, um auch anderen Jahrgangsstufen für diesen Problembereich zu sensibilisieren.

**Mögliche Themen für die Seminararbeit:**

1. Klimaerwärmung und Wasserknappheit
2. Weiten sich die Wüsten aus? – Eine raumgeographische Analyse.
3. Möglichkeiten des nachhaltigen Umgangs mit Wasser in der Landwirtschaft
4. Tourismus in EL – betrachtet unter der Perspektive der Wasserknappheit
5. Wasserverschwendung in der Landwirtschaft Südeuropas: Welche Alternativen sind möglich?
6. Wie geht es dem Aralsee? Eine Katastrophe in Mittelasien.
7. Blühende Wüsten – was kostet das?
8. Wie lange reicht die Ressource Wasser?
9. Ist Wasser die Wertanlage der Zukunft?

Weitere Themen können sich mit der Analyse verschiedener Trockenräume der Erde befassen, z.B. Sahelzone, Dust Bowl in den USA, Trockenräume in China bzw. Asien allg., Spanien ....