



# **Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition)**

*Lasse Herbers*

[Download now](#)

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition)

Lasse Herbers

## Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) Lasse Herbers

Unterrichtsentwurf aus dem Jahr 2003 im Fachbereich Geowissenschaften / Geographie - Didaktik d. Geographie, Note: gut, Universität Flensburg (Institut für Geographie, Landeskunde und Regionalforschung), Veranstaltung: Seminar zum Fachpraktikum, 14 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Sachanalyse: Vor den Augen der Weltöffentlichkeit spielt sich seit 1960 eine der größten anthropogen verursachten ökologischen Katastrophen ab.

Bis 1960 war der Aralsee noch der viertgrößte Binnensee der Welt (nach Kaspisee, Oberem See und Victoriasee). Der abflusslose See wird nur von den beiden Flüssen Syrdarja und Amudarja gespeist. Die Seefläche betrug 1960 noch etwa 68.000 qkm; heute sind es nur noch etwa 28.000 qkm. Damit ist der Aralsee bislang auf etwa 40% seiner ursprünglichen Fläche geschrumpft.

Verursacht wurde die Katastrophe durch die massive Wasserentnahme an den beiden einzigen Zuflüssen, um den wasserintensiven Anbau von Baumwolle und Reis zu ermöglichen. Die Anbaufläche für Baumwolle, Reis, Obst, Wein und Tabak vergrößerte sich von rund drei Mio. Hektar auf acht Mio. Hektar.

Schon während der Zarenzeit begannen die Russen den Baumwollanbau im Bereich des Sees und der beiden Flüsse auszuweiten, denn die naturräumlichen Bedingungen sind geradezu ideal für Baumwolle. In der Zeit der Sowjetunion wurde die agrarische Expansion fortgeführt und noch verstärkt. Neben dem Baumwollanbau wurde auch der Anbau von Reis gefördert, um die Sowjetunion unabhängig zu machen von Reislieferungen aus China. Das Maximum dieser Expansion wurde zwischen 1965 und 1987 erreicht. Zur Bewässerung der riesigen Flächen wurde eine gigantische Bewässerungsinfrastruktur errichtet mit großen Staudämmen in den Quellgebieten, dem Karakum-Kanal und vielen kleinen Bewässerungskanälen.

Durch die Wasserentnahme floss immer weniger Wasser dem See zu; seit 1976 erreicht der Syrdarja den See gar nicht mehr, der Amudarja versickerte 1982 zum ersten Mal vor dem Aralsee.

1987 hat sich der Aralsee in zwei Gewässer gespalten; bis 1995 gab es einen künstlichen Kanal, der einen Wasseraustausch zwischen dem kleinen nördlichen See und dem größeren südlichen Teil ermöglichte. 1996 war zum ersten mal die Insel Barsakelmes, auf der in den 1970er-Jahren Bio-Waffen-Tests durchgeführt wurden, mit dem Ufer verbunden..

 [Download Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Di ...pdf](#)

 [Read Online Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema ' ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) Lasse Herbers**

---

### **From reader reviews:**

#### **Anthony Doucet:**

What do you in relation to book? It is not important along? Or just adding material when you want something to explain what your own problem? How about your extra time? Or are you busy person? If you don't have spare time to do others business, it is make one feel bored faster. And you have spare time? What did you do? Every individual has many questions above. They need to answer that question due to the fact just their can do that will. It said that about reserve. Book is familiar on every person. Yes, it is proper. Because start from on kindergarten until university need this specific Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) to read.

#### **David Smith:**

Do you have something that you enjoy such as book? The guide lovers usually prefer to select book like comic, brief story and the biggest an example may be novel. Now, why not attempting Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) that give your entertainment preference will be satisfied through reading this book. Reading habit all over the world can be said as the way for people to know world far better then how they react towards the world. It can't be claimed constantly that reading routine only for the geeky person but for all of you who wants to be success person. So , for every you who want to start reading as your good habit, it is possible to pick Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) become your starter.

#### **Ida Johnson:**

That e-book can make you to feel relax. This book Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) was colourful and of course has pictures on the website. As we know that book Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) has many kinds or variety. Start from kids until teens. For example Naruto or Investigation company Conan you can read and believe you are the character on there. Therefore , not at all of book are generally make you bored, any it makes you feel happy, fun and rest. Try to choose the best book for you and try to like reading that.

#### **Dora Mohammed:**

Reading a book make you to get more knowledge as a result. You can take knowledge and information originating from a book. Book is published or printed or created from each source in which filled update of news. With this modern era like today, many ways to get information are available for you actually. From media social such as newspaper, magazines, science reserve, encyclopedia, reference book, new and comic. You can add your knowledge by that book. Are you hip to spend your spare time to open your book? Or just seeking the Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee'

(German Edition) when you needed it?

**Download and Read Online Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) Lasse Herbers #RX1HQ7MV3DS**

## **Read Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) by Lasse Herbers for online ebook**

Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) by Lasse Herbers Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) by Lasse Herbers books to read online.

## **Online Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) by Lasse Herbers ebook PDF download**

**Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) by Lasse Herbers Doc**

**Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) by Lasse Herbers Mobipocket**

**Vorbereitung einer Unterrichtsstunde zum Thema 'Die ökologische Katastrophe am Aralsee' (German Edition) by Lasse Herbers EPub**