



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Ein Fisch in der Wüste

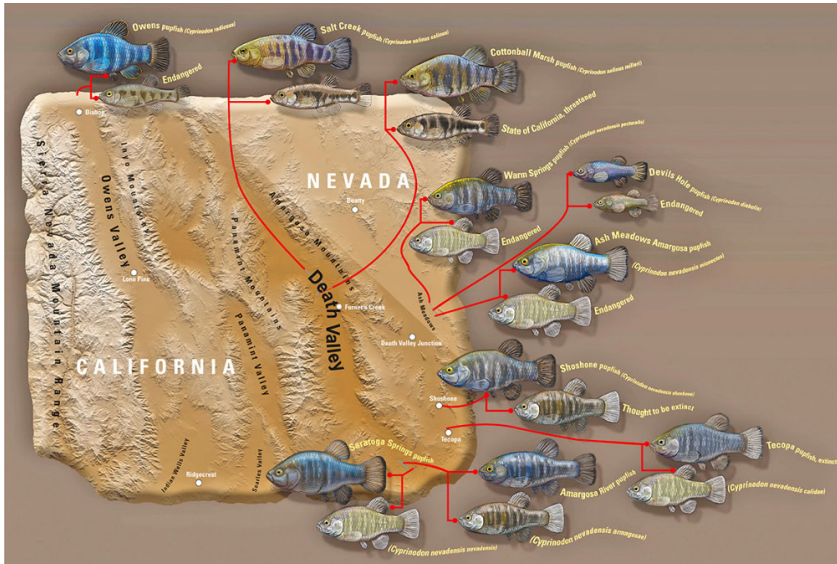
Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Ein Fisch in der Wüste

von Uwe Thiele



© John Ivie

Das vorliegende Material behandelt Teilaspekte der Ökologie und Evolution und eignet sich optimal zur Vorbereitung auf Klausuren. In diesem Beitrag üben Ihre Schülerinnen und Schüler u. a. die Erstellung einer Habitat-Charakteristik für einen unbekanntes Lebensraum. Idealerweise sollten sie dafür bereits eine Habitat-Charakteristik für ein heimisches Biotop kennengelernt haben. Bei der Bearbeitung der Aufgaben werden Grundfertigkeiten wie das sinnerfassende Lesen von Texten, die Verbalisierung und Deutung von Graphen sowie die logische Verknüpfung von verschiedenen Erkenntnissen trainiert.

Ein Fisch in der Wüste

Methodisch-didaktische Hinweise	1
Material	2
M 1: Wüstenkärpflinge	2
M 2: Der Teufelskärpfling als bedrohte Art	5
M 3: Evolution der Wüstenkärpflinge.....	7
Lösungsvorschläge	10
M 1: Wüstenkärpflinge	10
M 2: Der Teufelskärpfling als bedrohte Art	10
M 3: Evolution der Wüstenkärpflinge.....	13

Kompetenzprofil

- Niveau: grundlegend, weiterführend
 - Fachlicher Bezug: Ökologie, Evolution, Erdkunde
 - Methode: –
 - Basiskonzepte: Anpasstheit, Vernetzung
 - Erkenntnismethoden: Phänomene erfassen und gedanklich vernetzen, Konzepte anwenden, Hypothesen bilden, Darstellungen verwenden
 - Kommunikation: Materialien auswerten und erklären, argumentieren, diskutieren, Fachsprache verwenden
 - Reflexion: Folgen anthropogener Eingriffe beurteilen
 - Inhalt in Stichworten: Habitat-Charakteristik, fragiles Ökosystem, anthropogene Einflüsse, Wüstenkärpfling als bedrohte Tierart, Wildlife Management, allopatrische Artbildung, geografische Isolation
-

Autor: Uwe Thiele

Literatur

Riggs Alan C., Deacon James E. (2002) „Connectivity in Desert Aquatic Ecosystems: The Devils Hole Story“, Conference Proceedings, Spring-fed Wetlands: Important Scientific and Cultural Resources of the Intermountain Region; <http://www.wetlands.dri.edu/2002/RiggsDeacon.pdf>
http://www.fws.gov/nevada/protected_species/fish/species/dhp/dhp_recovery.html
http://hegel.lewiscenter.org/users/mhuffine/subprojects/Student%20Led%20Research/pupworld/pdf/VisitorGuide2007_tinybluefish.pdf
Persönliche Informationen von: Paul J. Barrett Ph.D., USFWS Devils Hole Pupfish Recovery Coordinator, und Jeannie Stafford, Public Affairs, U. S. Fish and Wildlife Service

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: verändert nach: Riggs Alan C., Deacon James E. (2002) „Connectivity in Desert Aquatic Ecosystems: The Devils Hole Story“, Conference Proceedings, Spring-fed Wetlands: Important Scientific and Cultural Resources of the Intermountain Region, S. 5
<http://www.wetlands.dri.edu/2002/RiggsDeacon.pdf>
Abb. 2: verändert nach: Riggs Alan C., Deacon James E. (2002) „Connectivity in Desert Aquatic Ecosystems: The Devils Hole Story“, Conference Proceedings, Spring-fed Wetlands: Important Scientific and Cultural Resources of the Intermountain Region, S. 18
<http://www.wetlands.dri.edu/2002/RiggsDeacon.pdf>
Abb. 3: verändert nach: Riggs Alan C., Deacon James E. (2002) „Connectivity in Desert Aquatic Ecosystems: The Devils Hole Story“, Conference Proceedings, Spring-fed Wetlands: Important Scientific and Cultural Resources of the Intermountain Region, S. 22
<http://www.wetlands.dri.edu/2002/RiggsDeacon.pdf>
Abb. 4: Courtesy of John Ivie
Abb. auf der Folie: Courtesy of John Ivie

Ein Fisch in der Wüste

Methodisch-didaktische Hinweise

Das vorliegende Material behandelt Teilaspekte der Ökologie und Evolution und eignet sich optimal zur Vorbereitung auf Klausuren. In diesem Beitrag üben Ihre Schülerinnen und Schüler u. a. die Erstellung einer Habitat-Charakteristik für einen unbekanntem Lebensraum. Idealerweise sollten sie dafür bereits eine Habitat-Charakteristik für ein heimisches Biotop kennengelernt haben. Bei der Bearbeitung der Aufgaben werden Grundfertigkeiten wie das sinnerfassende Lesen von Texten, die Verbalisierung und Deutung von Graphen sowie die logische Verknüpfung von verschiedenen Erkenntnissen trainiert.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Ein Fisch in der Wüste

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

