

30.03.2023 | Bilderserie

Unser Wasser, die Dürre und die Folgen

Sekundarstufe, Grundschule

Zu den Motiven gehören Folgen von Dürren und Hitzewellen wie Niedrigwasser am Rhein und in einem Stausee, vertrocknete Felder oder Waldbrände. Außerdem veranschaulichen die Fotos, wofür Wasser genutzt wird, zum Beispiel zum Duschen oder in der Freizeit.

Gehört zu:

Thema des Monats: [Wie sichern wir unsere Wasserversorgung?](#)

Unterrichtsvorschlag: [Wasser in Deutschland: Wie können wir es nachhaltiger nutzen? \(Variante für Fortgeschrittene\) \(SEK\)](#)

Unterrichtsvorschlag: [Wasser in Deutschland: Wie können wir es nachhaltiger nutzen? \(Basisvariante\) \(SEK\)](#)

Unterrichtsvorschlag: [Wie wir unsere Wasservorräte erhalten können \(Variante für Fortgeschrittene\) \(GS\)](#)

Unterrichtsvorschlag: [Wie wir unsere Wasservorräte erhalten können \(Basisvariante\) \(GS\)](#)

Inhalt

Bildergalerie



Foto:
onnola [<https://www.flickr.com/photos/30845644@N04/>]
/
flickr.com [<https://www.flickr.com/photos/30845644@N04/45278613154/>]
/
CC BY-SA 2.0 [<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>]

Niedrigwasser in großen Flüssen

In den vergangenen Jahren führte Niedrigwasser großer Flüsse mehrmals dazu, dass Frachtschiffe und andere größere Schiffe nur noch stark eingeschränkt fahren konnten. Das Foto zeigt den Mittelrhein bei Osterspai im November 2018.



Foto:
Lewin Bormann [<https://www.flickr.com/photos/lewinb/>]
/
flickr.com [<https://www.flickr.com/photos/lewinb/50502001043/>]
/
CC BY-SA 2.0 [<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>]

Niedrigwasser in der Talsperre

Die Dürrejahre 2018 bis 2020 gelten als außergewöhnlich. Das Foto zeigt den Urftsee im Oktober 2020. An den Ufern ist zu erkennen, dass der Wasserstand viel niedriger ist als normalerweise.



Foto:
Paul Schulze [<https://www.flickr.com/photos/paulschulze/>]
/
flickr.com [<https://www.flickr.com/photos/paulschulze/52336673011/>]
/
CC BY 2.0 [<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>]

Vertrocknete Felder

Hitze, Trockenheit und gelegentliche Unwetter machten der Landwirtschaft Probleme. Felder verdorrten, es kam zu schweren Ernteaussfällen.



Foto:
Ria [<https://pixabay.com/de/users/alkemade-804941/>]
/
Pixabay [<https://pixabay.com/de/photos/traktor-wasser-5096163/>]
/
Pixabay-Lizenz [<https://pixabay.com/de/service/terms/>]

Bewässerung in der Landwirtschaft

Bei Hitze und Trockenheit ist der Wasserbedarf in der Landwirtschaft besonders groß.



Freizeitspaß

Auch in privaten Haushalten wird während der Hitzewellen mehr Wasser gebraucht.



Foto:
Jeyaratnam Caniceus [<https://pixabay.com/de/users/caniceus-15612619/>]
/
Pixabay [<https://pixabay.com/de/photos/kepen-bew%C3%A4sserungsbeutel-5123023/>]
/
Pixabay-Lizenz [<https://pixabay.com/de/service/terms/>]

"Lebensmittel" für Bäume

In städtischen Parks war die Trockenheit nicht mehr zu übersehen. Vielerorts wurden Bäume bewässert.



Foto:
Lutz Blohm [<https://www.flickr.com/photos/pixelshowmeine/>]
/
flickr.com [<https://www.flickr.com/photos/pixelshowmeine/30208886308/>]
/
CC BY-SA 2.0 [<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>]

Ausgetrocknete Gewässer

Wenn Wasserläufe trockenfallen, betrifft das nicht nur Fische. Auch bestimmte Arten von Amphibien sind dann gefährdet.



Foto:
ariesa66 [https://pixabay.com/de/users/ariesa66-174241/]
/
Pixabay [https://pixabay.com/de/photos/rasensprenger-wasser-w%C3%A4ssern-2366751/]
/
Pixabay-Lizenz [https://pixabay.com/de/service/terms/]

Grüne Gärten

Während Dürrezeiten können besondere Maßnahmen beim Wassersparen sinnvoll sein. Wenn dies der Fall ist, informieren die örtlichen Wasserversorger und Behörden darüber. Dann wird zum Beispiel dazu aufgerufen, auf die Befüllung von Swimmingpools oder auf die Bewässerung von Gärten zu verzichten. In besonderen Fällen können die Behörden bestimmte Formen des Wassernutzung auch verbieten.



Foto: Jacek Dylag [https://unsplash.com/de/@dylu] / unsplash.com [https://unsplash.com/de/fotos/Vve7XkiUq_Y] / Unsplash-Lizenz [https://unsplash.com/de/lizenz]

Das Wichtigste: Trinkwasser

Im März 2023 hat die Bundesregierung die Nationale Wasserstrategie verabschiedet. Falls bei Dürren das Wasser knapp werden sollte, soll der persönliche Trinkwasserbedarf oberste Priorität haben.

Material herunterladen

Unterrichtsvorschläge

Wasser in Deutschland: Wie können wir es nachhaltiger nutzen? (Variante für Fortgeschrittene) - SK (PDF - 134 KB)

Wasser in Deutschland: Wie können wir es nachhaltiger nutzen? (Basisvariante) - SK (PDF - 138 KB)

Wie wir unsere Wasservorräte erhalten können (Variante für Fortgeschrittene) - GS (PDF - 136 KB)

Wie wir unsere Wasservorräte erhalten können (Basisvariante) - GS (PDF - 136 KB)

Bilderserie

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?]

tx_cpssuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpssuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpssuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpssuii_materialdownload%5Bitemuid%5D=7116&tx_cpssuii_materialdownload%5Bobject%5D=791&cHash=b4e59d715110d44801d20035dc44b831jonnola [https://www.flickr.com/photos/30845644@N04/] / flickr.com [https://www.flickr.com/photos/30845644@N04/45278613154/] / CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/]

Niedrigwasser in großen Flüssen (JPG - 948 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?]

tx_cpssuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpssuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpssuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpssuii_materialdownload%5Bitemuid%5D=7117&tx_cpssuii_materialdownload%5Bobject%5D=791&cHash=0c8d223e2edcf62fac8a41d11f08ca1j Lewin Bormann [https://www.flickr.com/photos/lewinb/] / flickr.com [https://www.flickr.com/photos/lewinb/50502001043/] / CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/]

Niedrigwasser in der Talsperre (JPG - 1 MB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?]

tx_cpssuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpssuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpssuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpssuii_materialdownload%5Bitemuid%5D=7118&tx_cpssuii_materialdownload%5Bobject%5D=791&cHash=265b3719218c726be57c11cca0f710j Paul Schulze [https://www.flickr.com/photos/paulschulze/] / flickr.com [https://www.flickr.com/photos/paulschulze/52336673011/] / CC BY 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/]

Vertrocknete Felder (JPG - 1 MB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?]

tx_cpssuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpssuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpssuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpssuii_materialdownload%5Bitemuid%5D=7119&tx_cpssuii_materialdownload%5Bobject%5D=791&cHash=673014aed9374e380f0432bcc0ff50edj Ria [https://pixabay.com/de/users/alkemade-804941/] / Pixabay [https://pixabay.com/de/photos/traktor-wasser-5096163/] / Pixabay-Lizenz [https://pixabay.com/de/service/terms/]

Bewässerung in der Landwirtschaft (JPG - 411 KB)

Foto: Sebastian Kauer, Redaktion Umwelt im Unterricht / [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?]

tx_cpssuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpssuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpssuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpssuii_materialdownload%5Bitemuid%5D=7120&tx_cpssuii_materialdownload%5Bobject%5D=791&cHash=d18d43fbf1a36dead48cf5b4536386edj CC BY-SA 4.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/]

Freizeitspaß (JPG - 1 MB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?]

tx_cpssuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpssuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpssuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpssuii_materialdownload%5Bitemuid%5D=7121&tx_cpssuii_materialdownload%5Bobject%5D=791&cHash=78393e785c589cc3ac015b68d417aa90j Jeyaratnam Caniceus [https://pixabay.com/de/users/caniceus-15612619/] / Pixabay [https://pixabay.com/de/photos/kempen-bew-c3%A4serrungsbeutel-5123023/] / Pixabay-Lizenz [https://pixabay.com/de/service/terms/]

"Lebensmittel" für Bäume (JPG - 862 KB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?]

tx_cpssuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpssuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpssuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpssuii_materialdownload%5Bitemuid%5D=7122&tx_cpssuii_materialdownload%5Bobject%5D=791&cHash=8d3a97cfe762d89f806730fb1bb84cbj Lutz Blohm [https://www.flickr.com/photos/pixelshowmeine/] / flickr.com [https://www.flickr.com/photos/pixelshowmeine/30208886308/] / CC BY-SA 2.0 [https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/]

Ausgetrocknete Gewässer (JPG - 1 MB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?]

tx_cpssuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpssuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpssuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpssuii_materialdownload%5Bitemuid%5D=7123&tx_cpssuii_materialdownload%5Bobject%5D=791&cHash=caa330e9da85f0a8c977f14953ef5d66j Jariesa66 [https://pixabay.com/de/users/ariesa66-174241/] / Pixabay [https://pixabay.com/de/photos/rasensprenger-wasser-w-c3%A4serrn-2366751/] / Pixabay-Lizenz [https://pixabay.com/de/service/terms/]

Grüne Gärten (JPG - 1 MB)

Foto: [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?]

tx_cpssuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpssuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpssuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpssuii_materialdownload%5Bitemuid%5D=7124&tx_cpssuii_materialdownload%5Bobject%5D=791&cHash=7008b543ad18d56f027a19e2be1947a7j Jacek Dylag [https://unsplash.com/de/@dylu] / unsplash.com [https://unsplash.com/de/fotos/Vve7XkiUq_Y] / Unsplash-Lizenz [https://unsplash.com/de/lizenz]

Das Wichtigste: Trinkwasser (JPG - 956 KB)

Zielgruppe

Sekundarstufe | Grundschule

Fächer

Biologie | Chemie | Fächerübergreifend | Geografie | Politik, SoWi, Gesellschaft | Sachunterricht | Verbraucherbildung

Schlagwörter

Anpassung | Bewässerung | Wasser | Dürre | Extremwetter | Gewässer | Grundwasser | Hitzewelle | Klimafolgen | Trinkwasser
