

WasserSchatzkiste

Weiterführende Links



Infos rund ums Trinkwasser:

BDEW: Trinkwasser

<https://www.bdew.de/wasser-abwasser/trinkwasserschutz/>

BDEW-Aktion „Trinkfit – mach mit!“

<https://www.wasser-macht-schule.de/trinken-in-der-schule/>

<https://forum-trinkwasser.de/trinkfit-mach-mit/>

BMU für Kids, Thema Wasser

<https://www.bmu-kids.de/wissen/boden-und-wasser/wasser/>

Forum Trinkwasser e. V.

<https://forum-trinkwasser.de/>

Forum Trinkwasser e. V.: Trink-Quiz

<https://forum-trinkwasser.de/wasserquiz/>

Hamburger Bildungsserver: Wasserwissen

<https://bildungsserver.hamburg.de/wasser/>

Infonet: das Kindernetz-Archiv, Element Wasser

<https://www.kindernetz.de/infonet/tiereundnatur/wasser/-/id=97844/7ykttl/index.html>

Verband kommunaler Unternehmen e. V.

<https://www.vku.de/wasser/>

Die Wasserwirtschaft in Deutschland

<https://www.berufswelten-energie-wasser.de/home/brancheninfo/wasserwirtschaft/>

Infos rund um den Grundwasserschutz:

BMU: Ziele, Gefährdungen und Überwachung

<https://www.bmu.de/themen/wasser-abfall-boden/binnengewaesser/grundwasser/grundwasserschutz-ziele-gefaehrdungen-und-ueberwachung/>

BUND: Insektenschutz

<https://www.bund.net/themen/umweltgifte/pestizide/pestizidfreie-kommune/insektenschutz/>

DVGW: Komponenten des Grundwasserschutzes

<https://www.dvgw.de/themen/wasser/ressourcenmanagement-und-gewaesserschutz/grundwasserschutz/>

Nds. Umweltministerium: Grundwasserschutz in Niedersachsen

https://www.umwelt.niedersachsen.de/startseite/themen/wasser/grundwasser/grundwasserbericht_niedersachsen/nutzung_schutz_und_ueberwachung/grundwasserschutz/grundwasserschutz-in-niedersachsen-105421.html

Umweltministerium NRW: Grundwasserschutz

<https://www.umwelt.nrw.de/umwelt/umwelt-und-wasser/grundwasser/grundwasserschutz/>

Studien:

BUND: Nitrat im Grundwasser

https://www.bund.net/fileadmin/user_upload_bund/publikationen/fluesse/fluesse_trinkwasser_nitrat_studie.pdf

Forum Trinkwasser e. V.: Ein Viertel aller Schüler trinkt am Vormittag in der Schule nichts

<https://forum-trinkwasser.de/ein-viertel-aller-schueler-trinkt-am-vormittag-in-der-schule-nichts/>

Forum Trinkwasser e. V.: Der beste Durstlöscher kommt aus der Leitung

<https://forum-trinkwasser.de/der-besten-durstloescher-kommt-aus-der-leitung/>

Forum Trinkwasser e. V.: Durstige Kinder können sich schlechter konzentrieren

<https://forum-trinkwasser.de/durstige-kinder-koennen-sich-schlechter-konzentrieren/>



Videos und Filme:

neuneinhalb – das Reportermagazin für Kinder

Folge: „Kostbares Nass – Woher kommt unser Trinkwasser?“

<https://www.ardmediathek.de/daserste/player/Y3JpZDovL3dkci5kZS9CZWl0cmFnLTBmNDIwMTc3LWY5NDgtNDIxNy1hMjM0LWI5M2M1OTFhNjZlNg/> [verfügbar bis 27. Juli 2024]

<https://www.youtube.com/watch?v=T9Kg6A4e99M>

Das Video zeigt verschiedene Stationen des Wasserkreislaufes.

Willi will's wissen

Folge: „Wie kommt das Wasser in den Hahn?“

<https://www.br.de/kinder/schauen/willis-welt/willi-wills-wissen-wasser-hahn-100.html>

Willi besichtigt das Wasser-Kontrollzentrum der Stadtwerke München, besucht ein Wasserschutzgebiet und ist bei der Laboruntersuchung einer Wasserprobe dabei.

Checker Welt – „Der Trinkwasser-Check“

<https://www.youtube.com/watch?v=kdU-O1GhFCw>

„Checker Tobi“ beantwortet in seinem Video auf dem YouTube-Kanal „Checker Welt“ die Fragen: „Wie kommt das Wasser in den Hahn?“, „Wozu braucht man Wasserflöhe?“ und „Wie wird Schmutzwasser wieder trinkbar?“.

Die Klugscheisserin – „Wie gesund ist unser Leitungswasser?“

<https://www.youtube.com/watch?v=834U20XV3VY>

Lisa Ruhfus vom YouTube-Kanal „Die Klugscheisserin“ besucht das Wasserwerk Spandau, erklärt Stationen der Trinkwassergewinnung und spricht mit der Laborleiterin über die Qualität von Trinkwasser. Das Video liefert gute Argumente, Leitungswasser zu trinken.

maiLab – „Wie gut ist unser Leitungswasser?“

<https://www.youtube.com/watch?v=IfA8pT-1eKM>

Mai Thi Nguyen-Kim vom YouTube-Kanal „maiLab“ beschäftigt sich in dem Video mit der Qualität von Leitungswasser und zeigt, dass es bedenkenlos getrunken werden kann. Sie spricht mit Mitarbeitern aus dem Zentrallabor von Hessenwasser u. a. über den Kalkgehalt von Trinkwasser und Rückständen von Medikamenten im Abwasser.

Paxi – Der Wasserkreislauf

<https://www.youtube.com/watch?v=i-GXTHFpUQ0>

Das animierte Weltraum-Männchen Paxi erklärt auf leicht verständliche Art den Wasserkreislauf unserer Erde.

Unterrichtsmaterialien:

BDEW: Wasser-Geschichten für die Grundschule

<https://www.wasser-macht-schule.de/grundschule/>

BMU: Wasser ist Leben – Arbeitsheft für Schülerinnen und Schüler der Grundschule

<https://www.bmu.de/publikation/wasser-ist-leben-arbeitsheft-fuer-schuelerinnen-und-schueler-grundschule/>

BMU: Wasser ist Leben – Bildungsmaterial für die Grundschule, Informationen für Lehrkräfte

<https://www.bmu.de/publikation/wasser-ist-leben-informationen-fuer-lehrkraefte-grundschule/>

BMU: Umwelt im Unterricht

<https://www.umwelt-im-unterricht.de/hintergrund/die-bedeutung-und-funktionen-des-waldes/>

<https://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/wie-kommt-das-plastik-ins-meer/>

H₂O e. V.: Wasser-Wissen, Themenheft für die Grundschule

<https://www.h-zwei-o.de/index.php/kontakt/27-mediathek/downloads/30-download-wasserwissen>

UBA: „Unterwegs mit Clemens Clever“, Umwelt-Malbuch

<https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/unterwegs-clemens-clever>

Umweltministerium NRW: „Zu Besuch bei Frosch + Co“, Kinderbroschüre zum Thema Wasser

https://www.umwelt.nrw.de/mediathek/broschueren/detailseite-broschueren/?broschueren_id=1444



Die Quellen der Wasserexperimente:

Nr. 1 Unterwasservulkan

www.wdrmaus.de:

https://www.wdrmaus.de/elefantenseite/eltern/basteln_und_experimentieren/Unterwasservulkan_S167.pdf

www.simplyscience.ch:

<https://www.simplyscience.ch/kids-experimente-luft-wasser/articles/der-unterwasservulkan.html>

Nr. 2 Trockenes Wasser

www.schule-und-familie.de:

<https://www.schule-und-familie.de/experimente/experimente-mit-wasser/experiment-trockenes-wasser.html>

www.nela-forscht.de:

<https://www.nela-forscht.de/2012/06/20/was-ist-oberfl%C3%A4chenspannung/>

www.wissensforscher.de:

<https://www.wissensforscher.de/oberflaechenspannung-1/>

Nr. 3 Schwimmende Büroklammer

www.schule-und-familie.de:

<https://www.schule-und-familie.de/experimente/experimente-mit-wasser/auf-tauchkurs.html>

www.experimentis.de:

<https://www.experimentis.de/experimente-versuche/gas-wasser-luft/schwimmende-buroklammer/>

www.chemieunterricht.de:

<http://www.chemieunterricht.de/dc2/grundsch/versuche/gs-v-083.htm>

Nr. 4 Auftrieb im Wasser

www.schule-und-familie.de:

<https://www.schule-und-familie.de/experimente/experimente-mit-wasser/auftrieb-im-wasser.html>

www.nela-forscht.de:

<https://www.nela-forscht.de/2012/05/17/was-ist-auftrieb/>

Nr. 5 Postkartentrick

www.experimentis.de:

<https://www.experimentis.de/experimente-versuche/gas-wasser-luft/luftdruck-bierdeckel/>

Nr. 6 Wie viele Tropfen passen auf eine 1-Cent-Münze?

www.entdeckerkisten.de:

<http://entdeckerkisten.de/wiki/wiki-experimentale/wasser-auf-muenze/>

www.nela-forscht.de:

<https://www.nela-forscht.de/2012/06/20/was-ist-oberfl%C3%A4chenspannung/>

Nr. 7 Nasser Halt

www.schule-und-familie.de:

<https://www.schule-und-familie.de/experimente/experimente-mit-wasser/experiment-nasser-halt.html>

Nr. 8 Geheimschrift

www.filterzentrale.com:

<https://www.filterzentrale.com/wasserwelten/lifestyle/geheimschrift-mit-wasser>

www.schulen.eduhi.at: <http://schulen.eduhi.at/riedgym/leoc/volksschule/geheimschrift/geheimtinte.htm>

Nr. 9 Wasserrose

www.chemie-und-sport.de:

https://chemie-und-sport.de/Experimente_hoch_3_vom_28_09_2013/Eine_Seerose_blueht_auf.pdf

www.spuernasenecke.com:

<https://www.spuernasenecke.com/experimente/38-wasserrose>

