



Weiterführendes Material zur Podcastfolge Teach up!

Wassermanagement in Zeiten des Klimawandels

Weiterführendes Material zur Podcastfolge

Teach up! Wassermanagement in Zeiten des Klimawandels

Tipps

- auf Verkehrsmittelwahl achten (Bus oder Bahn fahren)
- außerschulische Lernorte wie z.B. Kläranlage besuchen
- aus Alltagsmaterialien mit Schüler:innen einen Filter bauen & Wasser durchlaufen lassen
- wassersparende Armaturen in Schule anbringen bzw sich dafür einsetzen (auch bei WCs & Duschen)
- <https://www.naturparkzentrum-gymnichermuehle.de/> Erlebnisort in der Nähe von Köln
- fächerübergreifender Unterricht zum Thema Wasser bieten: z.B. in den Fächern: Erdkunde, Biologie, Chemie
- eine Projektwochen zum Thema Wasser starten: Dann Schüler:innen rausgehen ans Gewässer und mikroskopieren oä
- Jobs in der Wasserwirtschaft den Schüler:innen vorstellen



Weiterführendes Material zur Podcastfolge Teach up!

Wassermanagement in Zeiten des Klimawandels

Gabriela Buzuk, Lehrkraft

Tipps:

- [WasserForum Hamburg besuchen:](#)
- Mit Schüler:innen meditieren
- bei Präsentationen ab 6. Klasse das Thema Wasser einbeziehen & anregen

Dr. Christian Wittlich, Pädagoge

Tipps:

- Schlagwort Wasser oä in Suche der Mediatheken eingeben & Berichte schauen (ARD, ZDF, ARTE, Sat, SWR, Phoenix & co)
- Sendungen von Mai Thi Nguyen-Kim wie zB [maiLab:](#)
- Neue Medien wie zB Podcasts einbeziehen & nach Stichwort Wasser suchen
- [Karlsruher Wolkenatlas:](#)
- Auch beim Thema Wasserkreislauf über virtuelles Wasser sprechen, zB bei Nahrungsmittel, T-Shirts, über Textilproduktion allgemein oder bei der Batterieproduktion.
- Fortbildungskalender für Lehrkräfte zum Thema im Bundesland anschauen
- [App Codecheck:](#) (zeigt zB Mikroplastik oder Palmöl in Produkten an)
- an [Cleanups/Aufräumaktionen](#) teilnehmen:
- Regenwassertonnen zB für Bewässerung Schulgarten aufstellen
- Energiesparteamgründung in Schule anregen & dann auch Preise ausloben für aktive Schüler:innen
- Eigene Veröffentlichung: „[Klimabildung in der Schulpraxis](#)“
- [Öko Disko Rotterdam:](#)



Weiterführendes Material zur Podcastfolge Teach up!

Wassermanagement in Zeiten des Klimawandels

Dr. Felix Peter:

- Auch den gesundheitlichen Aspekt von Wasser einbinden
- die Schüler:innen an das Trinken von Wasser im Unterricht erinnern & warum das so wichtig ist erläutern
- Mitarbeiter:innen von Stadt oder Gemeinde in den Unterricht einladen, die über die Herausforderungen zum Thema Wasser in der Region berichten
- Psychologist for Future
- auf Klassenfahrt schauen, ob es vor Ort Angebote zum Thema Wasser gibt oder zB eine Klärgrube vor Ort besuchen bzw schauen, wo Ökologie erfahrbar gemacht wird,

Hintergrundinformationen:

[Energie- Wasser:](#)

[Alles Wasser:](#)

[Wasser macht Schule](#)

[WVGW:](#)

Quellen für Lehrer:innen:

[DGVM:](#)

[DWA:](#)



Weiterführendes Material zur Podcastfolge Teach up!

Wassermanagement in Zeiten des Klimawandels

Links:

(1) Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark – „Der Wasserkreislauf“ (2021)

- Link: Unterrichtsmappe "Der Wasserkreislauf" by Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark - Issuu
- Anschauliches Unterrichtsmaterial auch mit experimentellen Anteilen (Versickerung von Regen im Boden oder „Wie kommt das Wasser ins Haus“?)

(2) Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz – „Das Wasser muss für alle reichen!“ (2019)

- Link: Das Wasser muss für alle reichen! | Umwelt im Unterricht: Materialien und Service für Lehrkräfte – BMUV-Bildungsservice | Umwelt im Unterricht (umwelt-im-unterricht.de)
- Unterrichtsentwurf zur Erarbeitung der im Kontext von Wasserknappheit wirksamen Faktoren anhand des Fallbeispiels der spanischen Provinz Almeria, um diese im Plenum zu reflektieren und Handlungsoptionen zu entwickeln
- Faktoren: Klimawandel, Landwirtschaft, Industrie, Konsum

(3) Generation blue (unter Förderung durch das Österreichische Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus) – „Wasser-Werkstatt. Klima & Wasser“ (2021)

- Link: Wasserwerkstatt-Klima-und-Wasser-final.pdf (generationblue.at)
- Informationsmaterial für Lehrpersonen, Erziehungsberechtigte und Schüler:innen rund um die Thematik Wasser (jedoch Schwerpunkt Österreich)
- Auch interessant: 2016WasserWerkstatt_Der-blaue-Planet.pdf (generationblue.at)
Arbeitsblätter zum Verständnis des Wasserkreislaufs mit Experiment zum Bau eines „blauen Mini-Planeten“



Weiterführendes Material zur Podcastfolge Teach up!

Wassermanagement in Zeiten des Klimawandels

(4) Hydrologischer Atlas der Schweiz – „Nutzung des Wassers“ (2012)

- Link: Nutzung des Wassers (hydrologischeratlas.ch)
- Anschauliche Darstellung zur Wassernutzung anhand des Fallbeispiels der Schweizer Region Crans-Montana-Sierre (hier dann auch Verweis auf Gletscher), um davon ausgehend die Nachhaltigkeit der Wassernutzung zu bewerten

(5) Zeitschrift für die Praxis der politischen Bildung – „Blaues Gold. Wasser – Lebensgrundlage und Konfliktstoff“ (2013)

- Link: U 1 2_2013.indd (politikundunterricht.de)
- Ausführliches Informationsmaterial für Lehrer:innen und anschauliche Unterrichtsmaterialien zu den Themenbereichen alltägliche Wassernutzung, globale Wasserkrise und Nutzungskonflikte

BDEW: <https://www.bdew.de/>

[Erftverband:](#)

[EWB:](#)