

Medienkoffer Wetter

Warum einen Medienkoffer Wetter?

Das Wetter ist ein Thema, das alle betrifft, Gross und Klein. Tag für Tag nehmen wir seine Erscheinungen wahr und spüren, wie sehr es unser Lebensgefühl beeinflusst. Kinder zimmern sich aus vielen kleinen Bausteinen ihr Wissen von der Welt und ihren Zusammenhängen. Grund genug, sich gemeinsam mit ihnen auf die Suche nach Antworten zu machen und die Geheimnisse von Sonne, Wind Regen und Wetter im Allgemeinen zu entdecken.

Das Thema ist auch im Lehrplan 21 verankert. So soll der Wetterkoffer die Lehrpersonen bei der Umsetzung dieses komplexen und spannenden Themas unterstützen.

Der Medienkoffer beinhaltet verschiedene Unterlagen und Anschauungsmaterialien. Diese dienen der Lehrperson zur Vorbereitung des Themas und lassen sich im Unterricht im Schulzimmer sowie auf dem Schulhausgelände einsetzen.

Die Inhalte eignen sich für Zyklus 1 und 2.

Lehrplan 21

Natur, Mensch, Gesellschaft:
Phänomene der belebten und unbelebten Natur erforschen und erklären

1. und 2. Zyklus:

NMG.4.4: Die Schülerinnen und Schüler können Wetterphänomene beobachten, sich über Naturereignisse informieren sowie entsprechende Phänomene und Sachverhalte erklären.

Was enthält der Medienkoffer?

Sach- und Bilderbücher

Lernwerkstätten

DVDs

Aktionsmaterial

Linksammlung

Kontrollblatt

Medienkoffer Wetter

Wie arbeiten Sie mit dem Medienkoffer?

Gewinnen Sie mit dem Inhaltsverzeichnis zuerst einen Überblick über die vorhandenen Medien. So können Sie entscheiden, welche Unterlagen für Sie von Interesse sind und welche Themenbereiche Sie im Unterricht behandeln möchten.

Danach können Sie die gewählten Medien oder Aktionsmaterialien im Unterricht einsetzen.

Wir wünschen Ihnen viel Spass und spannende Unterrichtsstunden!

Bei der Rückgabe beachten

Bitte kontrollieren Sie den Medienkoffer vor der Rückgabe auf dessen Vollständigkeit. Als Hilfe finden Sie im Anhang ein Kontrollblatt, das Sie als Kopiervorlage verwenden können. Ersetzen Sie wenn möglich fehlendes Material. Ansonsten übernehmen wir dies und stellen Ihnen das Material in Rechnung.

Wichtig: Das Aktionsmaterial muss gereinigt retourniert werden.

Besten Dank.

Impressum

Medienkoffer Wetter:

1. Auflage, 2020

Konzept, Gestaltung und Realisation:

Umsicht

Agentur für Umwelt & Kommunikation

Gabriela Geiser

Klosterstrasse 21a

6003 Luzern

041 410 51 52

gabriela.geiser@umsicht.ch

www.umsicht.ch

Illustration:

Nadja Baltensweiler

Illustration & Grafik

www.nadjabaltensweiler.ch

Dieser Koffer wurde mitfinanziert von:

Vereinigung Kantonaler
Gebäudeversicherungen



**SCHUTZ VOR
NATURGEFAHREN**

Eine Initiative der
Vereinigung Kantonaler Gebäudeversicherungen VKG

www.schutz-vor-naturgefahren.ch

Wetteralarm



Inhalte

Materialien

A Sach- und Bilderbücher	Seite	4
B Lernwerkstätten	Seite	5
C DVDs	Seite	7
D Aktionsmaterial	Seite	8
Linksammlung	Seite	9
Kontrollblatt	Seite	11

A Sach- und Bilderbücher

A1 Wetter

Das Sachbuch mit lebendigen und leicht verständlichen Texten und faszinierende Abbildungen beantwortet die wichtigsten Fragen zum Thema Wetter auf sehr anschauliche Art.

Zielgruppe: Zyklus 2

Verlag Dorling Kindersley, 2016
ISBN 978-3-8310-2999-0

A2 Warum blitzt es vor dem Donner?

Das Buch bietet nebst Wetterinfos unzählige Experimente, schlaue Fragen und ein spannendes Lexikon.

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Verlag Hase und Igel, 2019
ISBN 978-3-86760 974-6

A3 Wetter, Regen, Wolken, Sonnenschein

Benny Blu – Unser Planet

Benny Blu erforscht das Wetter. Das Büchlein beinhaltet Wissensfragen, Wetter-Rätsel und tolle Experimente.

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Verlag Kinderleicht Wissen, 2019
ISBN 978-3-86751-667-9

A4 Wolkenzoo und Donnerwetter

Wie der Regen in den Himmel kommt

Die Geschwister Maja und Jonas erfahren auf einer Urlaubsreise viel Spannendes über das Wetter.

Zentrales Thema ist der Wasserkreislauf.

Zielgruppe: Zyklus 1

Verlag neunmalklug, 2019
ISBN 978-3-945677-12-4

A5 Regenland Trockenland

Eine Geschichte von heute – für heute und morgen

Das sprach- und bildgewaltige Wendebuch erzählt eindrücklich über das Klima und dessen Auswirkungen auf das Leben, über Fliehen und Ankommen, über Pläne und Visionen und über Freundschaft.

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

360 Grad Verlag, 2019
ISBN 978-3-96185-526-1

A6 Wetter Klima Mensch

Das SJW-Sachheft informiert detailliert und in verständlicher Sprache über Wetter, Wasserkreislauf und Klima, mit zahlreichen interessanten Abbildungen. Das Sachheft entstand in Zusammenarbeit mit Meteo Schweiz.

Zielgruppe: Lehrperson

sjw Verlag, 2011
ISBN 978-3-7269-0591-0

B Lernwerkstätten

B1 Lernwerkstatt Das Wetter

Die Lernwerkstatt informiert über die Entstehung des Wetters, extreme Wettererscheinungen, Wettermessung und Wetterformen. Die Kopiervorlagen enthalten interessante Infotexte und dazu ausgearbeitete Aufgabenstellungen.

Zielgruppe: Zyklus 2

Kohl Verlag, 2019
ISBN 978-3-86632-661-3

B2 Erforsche das Wetter

Die Lernwerkstatt bietet einfache und vielfältige Postenaufgaben, Experimente oder Rätsel rund ums Wetter (inkl. Lösungen).

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Kohl Verlag, 2018
ISBN 978-3-86632-957-7

B3 Wetter

Die vielseitige Unterrichtseinheit zum Thema Wetterphänomene bietet eine breite Palette an Experimenten, Bastelanleitungen, Musik- und Gestaltungsideen, Geschichten oder Texten.

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Cornelsen Verlag, 2018
ISBN 978-3-589-16182-9

B4 Wetterfühlungen

Das ganze Jahr das Wetter mit allen Sinnen erleben

Das Buch hält unzählige Geschichten, Spiele, Projektideen oder Experimente bereit, mit denen die Kinder das Wetter mit all ihren Sinnen erleben können.

Zielgruppe: Zyklus 1

Oekotopia Verlag, 2006
ISBN 978-3-86702-345-0

B5 Sonne, Schnee und Regenbogen: das Wetter

In 18 Stationen lernen die Schülerinnen und Schüler mit dieser einfachen und klaren Lernwerkstatt Sonne, Wind und Niederschläge als wichtige Wetterelemente kennen. Sie üben den Umgang mit dem Thermometer, erforschen die Farben des Regenbogens oder bauen einen Niederschlagsmesser.

Zielgruppe: Zyklus 2

Verlag Lernbiene, 2017
ISBN 978-3-95664-298-2

B6 Luft, Wasser, Wetter

Das Lehrmittel bietet Experimente, Forschungsaufträge, Rätsel und vieles mehr und vermittelt damit den Kindern anschaulich und erlebnisorientiert die Wettergrundlagen.

Zielgruppe: Zyklus 1

Persen Verlag, 2017
ISBN 978-3-403-20113-7

B Lernwerkstätten

B7 Heiter bis wolkig

Grundschule Musik

Arbeitsheft mit Hörideen, Liedern und
Musikübungen zu verschiedenen
Wetterthemen, mit CD

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Friedrich Verlag, 2011

ISSN 1436-8447

C DVDs

C1 Checker Can: Der Wetter-Check

Mit Can erfährt man von Experten Spannendes über die komplexen Zusammenhänge der Wetterphänomene und des Klimawandels. Umfangreiches Zusatzmaterial ergänzt die DVD.

Zielgruppe: Zyklus 2

FWU, 2013
Dauer: 25 Min.
Artikelnummer 4611005
www.fwu-shop.de

C2 Das Wetter

Sonne, Wind und Wolkenbruch
Die DVD von "Was ist Was" erklärt das Naturphänomen Wetter. Im Mittelpunkt steht die Arbeit eines Meteorologen. Der Film zeigt zudem die Entstehung einer Wettervorhersage und Aufnahmen von Stürmen und Flutwellen.

Zielgruppe: Zyklus 2

Tessloff Verlag, 2016
Dauer: 25 Min.
ISBN 978-3-7886-4239-6

C3 Wolken, Regen, Hagel, Schnee

Schulfilme im Netz
Der Trickfilm informiert kurz und einfach über die wichtigsten Wetterformen.

Zielgruppe: Zyklus 1 und 2

Filmsortiment, 2018
Dauer: 7 Min.
Artikelnummer ZLC637.01
www.filmsortiment.de

D Aktionsmaterial

D1 Wetterstation

Thermometer, Hygrometer und Barometer, alle wichtigen Wetterdaten auf einen Blick

Sunartis THB 367
Digitec
www.digitec.ch

D5 Wasserkreislauf

Magnetischer Wasserkreislauf für die Wandtafel, mit Anleitung und Kopiervorlagen

Bestellnummer 89853IN
Betzold Verlag
www.betzold.ch

D2 Klassen-Thermometer

5 Exemplare

Für Temperaturmessung an verschiedenen Standorten des Schulhauses

Bestellnummer 2270IN
Betzold Verlag
www.betzold.ch

D3 Regenmesser

Gerät für die Niederschlagsmessung

Bestellnummer 754534IN
Betzold Verlag
www.betzold.ch

D4 Wetterstempel

12 Stempel mit Wettermotiven

Zum Dokumentieren unterschiedlicher Wetterlagen

Bestellnummer 58801IN
Betzold Verlag
www.betzold.ch

Linksammlung

Experimentierboxen / Unterrichtsbesuche

Beschreibung	Link	Zielgruppe
Wetterkiste, pädagogisches Medienzentrum Luzern	https://www.phlu.ch/_Resources/Per-sis-tent/cad1967666a881c7e5cc283462cdf75afdbfe9af/Medienkistenliste.pdf	Zyklus 2
Wetterbox, Meteotest	https://wetterfroscher.ch/	Zyklus 2
Unterrichtsbesuche durch Meteotest	https://wetterfroscher.ch/buchen	Zyklus 2

Audio / Filme / APPs

Beschreibung	Link	Zielgruppe
Entstehung Wetter, Pixi Wissen – Kurztrickfilm	https://www.youtube.com/watch?v=x4dlfrlBLeA	Zyklus 1 und 2
Erklärung Wasserkreislauf, Kurztrickfilm	www.esa.int/kids/de/Multimedia/Videos/Paxi-Animationen/Der_Wasserkreislauf	Zyklus 2
Funktion Wetterstation und Wettervorhersage, Kindernetz – Kurzfilm	www.kindernetz.de/infonetz/tiereund-natur/wetter-klima/wetter-/id=32556/nid=32556/did=32520/61z762/index.html	Zyklus 2
Diverse Themen, Online-Filme und Wissenspool	www.planet-schule.de	Zyklus 1 und 2
Wetter-Geräusche	www.salamisound.de/wetter-sounds www.audiyou.de/freesounds/	Zyklus 1 und 2
Wetter-Alarm, Wetterprognosen, Radar, Unwetterwarnungen & Livecams	www.wetteralarm.ch	Lehrperson

Unterrichtsideen online

Beschreibung	Link	Zielgruppe
Unterrichtsmaterial, Themenbox	https://www.wetterfroscher.ch/arbeitsmaterial	Zyklus 2
Naturereignisse Kanton Luzern: Infos und Filmbeiträge	https://entdecke.lu.ch/show/5-6-klasse/Naturereignisse	Zyklus 2 und Lehrperson
Messen und Forschen	www.globe-swiss.ch/de/Angebote/Wetter_und_Klima/	Zyklus 1 und 2
Fragen und Antworten zu Wetter	https://www.wasistwas.de/wetter.html	Zyklus 2
Lehrmittel Naturgefahren	www.elkverlag.ch > Naturgefahren	Zyklus 2
Unterrichtsmaterialien	https://www.lwl.org/wim-download/PDF/UnterrichtsmaterialieAlles-Wetteroderwas.pdf	Zyklus 2
Unterrichtsmaterial	www.kiknet-meteoschweiz.org	Zyklus 1 und 2
Arbeitsblätter, Karteikarten	https://vs-material.wegerer.at/sachkunde/su_wetter.htm	Zyklus 1 und 2

Linksammlung

Basteln

Beschreibung	Link	Zielgruppe
Bastel- und Spielideen	www.kindersuppe.de/thema/projekt-wetter-bastel-und-spiel-ideen-f%C3%BCr-kindergarten-und-kita	Zyklus 1
Wetteruhr	www.snyggis.de/farbe-pinsel-co/wetteruhr-basteln/	Zyklus 1
Regenstab	https://de.paperblog.com/wir-basteln-einen-regenstabschuettelrohr-1373992/	Zyklus 1
Wetterrad	https://www.meteoschweiz.admin.ch/home/wetter/prognosen/wetterrad.html?query=Wetterrad	Zyklus 2
Sonnenuhr	www.geo.de/geolino/basteln/8123-rtkl-diy-sonnenuhr-zum-selberbauen https://astrokramkiste.de/sonnenuhr-basteln	Zyklus 2

Grundlagenwissen / Fachstellen

Beschreibung	Link	Zielgruppe
Fachinformationen Wetter und Klima, Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie	www.meteoschweiz.ch	Lehrperson
Klimabulletins	www.meteoschweiz.admin.ch/home/service-und-publikationen/publikationen.html?=&pageindex=0&tab=search_tab	Lehrperson
Naturgefahren, Klimawandel, Gefahrenkarten Schweiz	www.bafu.admin.ch > Naturgefahren	Lehrperson
Naturgefahren Fachwebsite	https://www.schutz-vor-naturgefahren.ch/	Lehrperson

Umweltbildung

Beschreibung	Link	Zielgruppe
Plattform der Umweltbildungs- und Beratungsangebote im Kanton Luzern > Umweltberatung Luzern	www.umweltberatung-luzern.ch > Angebote Lehrpersonen	Lehrperson
Bildung für Nachhaltige Entwicklung Schweiz - Unterrichtsideen - Lehrmittel - Projekte > education 21	www.education21.ch BNE in der Schulpraxis zum Thema Biodiversität: www.education21.ch/sites/default/files/uploads/ventuno_d/02-2017/ventuno_2_2017_Biodiversitaet_D.pdf	Lehrperson

Kontrollblatt

Dieses Blatt dient Ihnen als Kontrolle für die Vollständigkeit des Wetterkoffers. Kreuzen Sie bitte die entsprechenden Medien an, bevor Sie den Koffer zurückbringen (Vorlage kopieren).

A Sach- und Bilderbücher

- | | | |
|----|-------------------------------------|--------------------------|
| A1 | Wetter | <input type="checkbox"/> |
| A2 | Warum blitzt es vor dem Donner? | <input type="checkbox"/> |
| A3 | Wetter, Regen, Wolken, Sonnenschein | <input type="checkbox"/> |
| A4 | Wolkenzoo und Donnerwetter | <input type="checkbox"/> |
| A5 | Regenland Trockenland | <input type="checkbox"/> |
| A6 | Wetter Klima Mensch | <input type="checkbox"/> |

B Lernwerkstätten

- | | | |
|----|--|--------------------------|
| B1 | Lernwerkstatt Das Wetter | <input type="checkbox"/> |
| B2 | Erforsche das Wetter | <input type="checkbox"/> |
| B3 | Wetter | <input type="checkbox"/> |
| B4 | Wetterfühlungen | <input type="checkbox"/> |
| B5 | Sonne, Schnee und Regenbogen: das Wetter | <input type="checkbox"/> |
| B6 | Luft, Wasser, Wetter | <input type="checkbox"/> |
| B7 | Heiter bis wolkig | <input type="checkbox"/> |

C DVDs

- | | | |
|----|-------------------------------|--------------------------|
| C1 | Checker Can: der Wetter-Check | <input type="checkbox"/> |
| C2 | Das Wetter | <input type="checkbox"/> |
| C3 | Wolken, Regen, Hagel, Schnee | <input type="checkbox"/> |

D Aktionsmaterial

- | | | |
|----|----------------------------------|--------------------------|
| D1 | Wetterstation | <input type="checkbox"/> |
| D2 | Klassen-Thermometer, 5 Exemplare | <input type="checkbox"/> |
| D3 | Regenmesser | <input type="checkbox"/> |
| D4 | Wetterstempel | <input type="checkbox"/> |
| D5 | Magnetischer Wasserkreislauf | <input type="checkbox"/> |

Wichtig!

Das Material muss nach dem Gebrauch gereinigt und getrocknet werden.