

Medienkoffer «Luft»

Warum einen Medienkoffer Luft?

Das Element Luft ist auf der Primarunterstufe ein wichtiger Teil des Lehrplans (Fach Mensch und Umwelt). Der Medienkoffer Luft von ökomobil erleichtert den Lehrpersonen die erlebnisorientierte und spielerische Umsetzung dieses Unterrichtsthemas. Er bietet zudem Ideen für Projektstage.

Bezug zum Lehrplan 21

Zyklus I

NMG.2.2a/b

Einflüsse von Licht, Wärme, Luft, Wasser, Boden und Steinen auf das Wachstum und die Lebensweise von Pflanzen und Tieren an alltagsnahen Beispielen explorieren und Ergebnisse dazu darstellen und beschreiben.

Vermutungen anstellen und erkennen, welche Bedeutung Sonne/Licht, Luft, Wasser, Boden, Steine für Pflanzen, Tiere und Menschen haben und was sie zum Leben brauchen.

NMG.4.4.1c

Einfache Wetterphänomene beobachten und unterscheiden und dabei eigene Erkenntnisse festhalten und darstellen.

Zyklus II

NMG.2.2e/f

Einflüsse von Sonne/Licht, Luft, Wärme, Wasser, Boden auf das Wachstum und die Lebensweise von Pflanzen und Tieren untersuchen, Beobachtungen über längere Zeit vornehmen, Ergebnisse festhalten und darstellen.

Verschiedene Phänomene und Merkmale zu Sonne/Licht, Luft, Wärme, Wasser, Boden, Gesteine in Beziehung stellen und strukturieren sowie Erkenntnisse daraus erklären und einordnen.

NMG.4.4.1.d-f

Wetterphänomene und typische Merkmale dazu beschreiben, verschiedenen Jahreszeiten zuordnen sowie mit eigenen Erfahrungen und Beobachtungen verbinden.

Beobachtungen, Messungen und Versuche zu Wetterelementen durchführen, Ergebnisse ordnen, Messergebnisse in Diagrammen darstellen sowie Sachverhalte dazu festhalten und kommentieren.

Wetterprognosen lesen, Merkmale zu Wetterlagen einordnen und für die Planung eigener Vorhaben nutzen.

Medienkoffer «Luft»



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.

Auf der Website *umsicht.ch* finden Sie zu jedem Medienkoffer eine **aktuelle Linksammlung** mit verschiedenen Exkursionen, Unterrichtsideen oder passende Filme.

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, welches Sie als Kopiervorlage verwenden können. Ersetzen Sie wenn möglich fehlendes Material. Ansonsten übernehmen wir dies und stellen Ihnen das Material in Rechnung.

Besten Dank.

Impressum

Medienkoffer Luft:

1. Auflage, 2013

Konzept, Gestaltung und Realisation:

Umsicht

Agentur für Umwelt & Kommunikation

Klosterstrasse 21a

6003 Luzern

Tel. 041 410 51 52

Fax 041 410 51 53

info@umsicht.ch

www.umsicht.ch

Illustration:

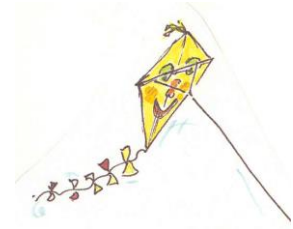
Jeannine Bossert, Thalwil



Inhalt

Materialien

A	Sach- und Bilderbücher	Seite	4
B	Werkstätten	Seite	5
C	Bastel- und Spielanleitungen	Seite	6
D	DVDs und Hör-CDs	Seite	7
E	Aktionsmaterialien	Seite	8
	Kontrollblatt	Seite	9
	CD mit Links und Anleitungen zu den Aktionsmaterialien		



A Sach- und Bilderbücher

A1 Fliegerei und Luftfahrt

Was ist was – Band 10

Spannende Informationen, Beiträge
und Fotos zur Geschichte der Luftfahrt

Zielgruppe: 3./4. Primar

Tessloff Verlag, 2010
ISBN 978-3-7886-0250-5

A2 Wetter – das kreative Sachbuch

Infos über die Elemente des Wetters,
Wettervorhersagen und Nutzung des
Wetters zur Energiegewinnung – dazu
Bastelanleitungen, Sprüche, Lieder,
Geschichten für die kreative Umset-
zung des Themas im Unterricht

Zielgruppe: 1. – 4. Primar

Annerose Naber, Sabine Latorre,
ALS Verlag, 2008
ISBN 978-3-89135-155-0

A3 Der fliegende Jakob

Phantasievolles Bilderbuch über einen
Jungen, der fliegen kann

Zielgruppe: 1./2. Primar

Philip Waechter,
Beltz & Gelberg, 2012
ISBN 978-3-407-79449-9

A4 Die weite Reise der Mauersegler

Sachbilderbuch, welches über das fas-
zinierende Leben der Mauersegler er-
zählt

Zielgruppe: 1. – 4. Primar

Anne Möller, Atlantis Verlag,
Vogelwarte Sempach, 2011
ISBN 978-3-7152-0622-6



B Werkstätten

B1 Lernwerkstatt Das Wetter

Texte, Aufgaben, Infos und Übungen
zu den unterschiedlichen Wetterarten

Zielgruppe: 3./4. Primar

Kohl Verlag, 2011
ISBN 978-3-86632-661-3

B2 Die Luft-Werkstatt

Werkstattheft zu den Themen Luft
erleben, ich und die Luft, was kann
Luft, Fliegen und Wind

Zielgruppe: 1./2. Primar

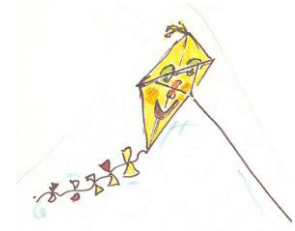
Verlag an der Ruhr, 2010
ISBN 978-3-8346-0698-6

B3 Die Luft-Werkstatt

Werkstattheft für die 3./4. Klasse zu
den Themen Luft erleben, was ist Luft,
was kann Luft, Fliegen, Wind, saubere
Luft

Zielgruppe: 3./4. Primar

Verlag an der Ruhr, 2010
ISBN 978-3-8346-0698-3



C Bastel- und Spielanleitungen

C1 Basteln und Experimentieren mit Windenergie

Buch mit Infos, Ideen und Bastelanleitungen zum Thema Windenergie

Zielgruppe: 1. – 4. Primar

Velber Kinderbuch,
Christopherus Verlag, 2012
ISBN 978-3-8411-0097-9

C2 Fliegen

Bastel- und Spielideen zu verschiedenen Flugaspekten

Zielgruppe: 1. – 4. Primar

Hatto Zeidler, ALS Verlag
ISBN 978-3-89135-075-1

C3 Papierflieger für clevere Piloten

Einfache Anleitungen für Papierflieger und anderer Flugobjekte

Zielgruppe: 1. – 4. Primar

Daniela Köbler, Almut Wenige,
Velber Kinderbuch,
Christopherus Verlag, 2011
ISBN 978-3-8411-0061-0

C4 Luft

Die Elemente im Kindergartenalltag

Breite Sammlung von Sachgeschichten, Bewegungsspielen, Liedern sowie Bastel- und Experimentieranleitungen zum Thema Luft

**Zielgruppe: Kindergarten,
1./2. Primar**

Gisela Widmer, Herder Verlag, 2011
ISBN 978-3-451-32340-9



D DVDs und Hör-CDs

D1 Luft – Forschen und Entdecken

DVD mit Filmbeitrag und weiteren Infos zu den verschiedenen Eigenschaften der Luft, mit Anregungen zum Entdecken und Experimentieren

Zielgruppe: 1. – 4. Primar

FWU Institut für Film und Bild GmbH,
2011
Filmdauer 18 Min.
www.fwu-shop.de

D2 Wissen macht Ah! Thema: Luft

Die DVD liefert unterhaltsame Antworten zu Fragen wie: Warum hat man Druck auf den Ohren? Was ist der Windschatten? Wie entstehen Luftlöcher?

Zielgruppe: 1. – 4. Primar

WRD das Erste, 2008,
Dauer 180 Min.
www.wdr.de/tv/wissenmachtah

D3 Warum kann ein Flugzeug fliegen?

Cooler Antworten auf clevere Fragen – Hör-CD mit Interessantem und Wissenswertem zum Thema Fliegen

Zielgruppe: 1. – 4. Primar

Kids Academy, CD Wissen Junior,
2011
Dauer 64 Min.
www.hoerkiosk.de

D4 Wettergeräusche

CD mit 22 Wettergeräuschen und dazu passenden farbigen Bildkarten

Zielgruppe: 1. – 4. Primar

Verlag an der Ruhr, 2012
www.verlagruhr.de



E Aktionsmaterialien

Inhalte der gelben Materialschachtel

Seifenblasen-Ringe:
zwei Ringe und Unterteller

Pocket-Drachen

Luftballon-Autos:
vier Autos und Ersatzballone

Led-Windgenerator

Anleitung zu den Materialien



Kontrollblatt

Dieses Blatt dient Ihnen als Kontrolle für die Vollständigkeit des Medienkoffers Luft.

A Sach- und Bilderbücher

- A1 Fliegerei und Luftfahrt
- A2 Wetter – das kreative Sachbuch
- A3 Der fliegende Jakob
- A4 Die weite Reise der Mauersegler

B Werkstätten

- B1 Lernwerkstatt Das Wetter
- B2 Die Luft-Werkstatt – 1./2. Klasse
- B3 Die Luft-Werkstatt – 3./4. Klasse

C Bastel- und Spielanleitungen

- C1 Basteln und Experimentieren mit Windenergie
- C2 Fliegen
- C3 Papierflieger für clevere Piloten
- C4 Luft – die Elemente im Kindergartenalltag

D DVDs und Hör-CDs

- D1 Luft – Forschen und Entdecken
- D2 Wissen macht Ah! Thema: Luft
- D3 Warum kann ein Flugzeug fliegen?
- D4 Wettergeräusche

E Aktionsmaterialien

- 2 Seifenblasen-Ringe mit Unterteller
- 1 Pocket-Drachen
- 4 Luftballon-Autos, Reserveballone
- 1 led-Windgenerator
- Anleitung zu den Materialien