

Grundkonzept «Steps by ZKM»

- Die Lehrmittel beinhalten in einem Lehrerordner und einer beigefügten DVD alle Materialien, welche Lehrkräfte und Kinder zur «Erforschung» des jeweiligen Themas benötigen.
- Didaktisch genügt jedes Werk modernsten Ansprüchen. Die Arbeitsformen sind abwechslungsreich, der Eigenaktivität und dem Forscherdrang der Kinder wird möglichst viel Platz eingeräumt.
- Die Kinder können den Stoff wie Forscher zusammentragen und gewinnen so vertiefte Erkenntnisse.
- Die gewonnenen Erkenntnisse werden von den Kindern in einem geeigneten Medium festgehalten. Da sie diese Inhalte ja wie ein Forscher in Versuchen, Experimenten oder Quellenstudium (z. B. Exkursion, Lehrervortrag oder Internet-Recherche) zusammengetragen haben, nennen wir dieses Medium «Forscherbuch».
- Strukturell ist jedes Werk so aufgebaut, dass eine Hauptlinie stofflich durchs Werk führt. Diese deckt das Wesentliche des Themas ab. Daneben zeigen viele Seitenlinien auf, wie das Thema weitergeführt und welche Projekte angeknüpft werden könnten.
- Die einzelnen Teilthemen sind modulartig zusammengesetzt, sodass die Lehrkraft grösste Freiheit und Selbstständigkeit bei der Gestaltung des Unterrichts geniesst.



Werke «Steps by ZKM»

ab Juni 2005 erhältlich:

«Kreislauf der Wasserversorgung»

Lehrerordner mit DVD, 208 S., Fr. 125.–
Best.Nr. 750

Inhalt: Wasservorkommen, Quell-, Grund- und Seewasser, der Weg zum Verbraucher, Wasseruhr bis Wasserhahn, Siphon bis Kläranlage, Geschichte der Abwasserentsorgung, Wasser und Ernährung etc.

«Trainings-Software Wasserversorgung»

CD für Mac/Win, Einzellizenz, Fr. 45.–
Best.Nr. 751
Mehrplatzlizenzen auf Anfrage

«Forscherbuch»

Leeres Buch mit praktischer Ringheftung (Um die Arbeit der Lehrkräfte zu erleichtern, entwickeln wir zur Zeit ein geeignetes Leerbuch, welches als Forscherbuch eingesetzt werden kann.)

In Bearbeitung:

- Alemannen
- Wechselstrom
- Faszination Natur
- Biber – alter, neuer Weggefährte

Weitere Themen aus unserer Arbeitsliste:
Die Zeit der Völkerwanderung/Fledermäuse/Lebensraum Trockenmauer/Instrumente – Orchester/Euro(pa)/Römer/Astronomie/Das Weltall – unsere Welt/Rhein/Wintergäste/Ich, mein Körper und meine Gesundheit/Auto – Traum oder Albtraum?/Ikarus – ein Traum wird Wirklichkeit/Niki de Saint-Phalle & Jean Tinguely/Steine und Kristalle/Luchs

Bestellungen und Informationen finden Sie unter: www.verlagzkm.ch

Die neue Lehrmittelreihe für Mensch + Umwelt

«Steps by ZKM» vereint alle Vorzüge, welche moderne Didaktik und technische Errungenschaften einem zukunftsorientierten Unterricht eröffnen.

«Steps by ZKM» bietet den Lehrkräften:

- eine Fülle von Materialien wie Sachtexte, Illustrationen und Farbbilder
- Filme aus Archiven
- animierte Präsentationen
- eigens realisierte Trainingssoftware
- «pfannenfertige» Unterrichtseinheiten
- Ideen und Tipps für weiterführende Projekte

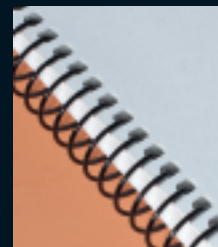
«Steps by ZKM» bietet den Lernenden:

- vielfältige Arbeitsweisen
- Förderung der Eigenaktivität
- Kinder werden als «Forscher» angesprochen
- Verfassen von Sachtexten im Sprachunterricht
- aktuelle und kindernahe Lerninhalte
- fächerübergreifende Unterrichtseinheiten
- Lernen mit allen Sinnen

Steps by ZKM



zürcher kantonale
mittelstufenkonferenz
www.verlagzkm.ch
Frauenfelderstrasse 21A
Postfach
8404 Winterthur
Telefon/Fax 052 364 18 00



TEILE DES WERKS

Lehrerordner

Das Werk «Steps by ZKM» wird als Ordner erscheinen. Darin sind alle Sachinformationen für die Lehrkraft enthalten. Diese sind so komprimiert, dass das Einlesen ins Thema so schnell als möglich geschehen kann, inhaltlich aber kein verzerrtes Bild entsteht. In jedem Modul sind Hinweise zum Unterricht (ein eigentliches Drehbuch), sowie alle Arbeitsaufträge, Arbeitsblätter, Lernkontrollen mit den entsprechenden Lösungen und Auswertungshinweisen usw. für den Unterricht enthalten.

Forscherbuch

Das Forscherbuch ist kein Lehrwerk, sondern vielmehr ein didaktisches Konzept. Der M&U-Unterricht soll nicht nur aus Stoffvermittlung und dem Ausfüllen und Ablegen von Arbeitsblättern bestehen, sondern zu einem grossen Teil im Sprachunterricht integriert sein. Die Kinder schreiben situationsbezogen eigene Texte und lernen, ihre Erkenntnisse selber niederzuschreiben.

Der Name «Forscherbuch» soll den Kindern aufzeigen, dass ihr aktives Interesse am Lernen gefragt ist und diese Unterrichtsform nicht Grenzen setzt, sondern Abgrenzungen öffnen möchte. Zudem soll der Begriff «Forscher», der in dieser Form für die Schüler und Schülerinnen verwendet wird, motivierend wirken.



Begleit-DVD

(im Lehrerordner enthalten)
Die Lehrerdarbietung kann mit Hilfe der mitgelieferten Materialien effizient vorbereitet und der Klasse präsentiert werden. Die DVD bietet zwei Einsatzgebiete:

Präsentation am Beamer oder am TV (DVD-Video-Modus)

Filme

Aus den Archiven unserer Partner präsentieren wir einfache, informative Lehrfilme.

Bilder und Illustrationen

Das umfangreiche Bildmaterial kann als Dia-Show eingesetzt werden und belebt so jeden Unterricht.

Benützung am Computer (DVD-ROM-Modus)

Bilder und Illustrationen

Auf der DVD in Farbe gespeichert, stehen sie der Lehrkraft zur Gestaltung eigener Arbeitsaufträge zur Verfügung.

Die Arbeitsblätter, und vor allem die Lösungen, sind als pdf-Datei auf der DVD vorhanden und können so zur Besprechung mit der ganzen Klasse eingesetzt werden.

PowerPoint-Folien

Der Inhalt des Lehrmittels ist zu einfachen PP-Folien zusammengefasst und kann so für Präsentationen oder Schülervorträge eingesetzt werden.

Trainings-Software

Die CD bietet zudem eigens zu diesem Thema kreierte Trainingssoftware an. Die Software ist hybrid und Resultate können auf einem zentralen Server abgespeichert werden.



«Screenshots» Trainingssoftware «Kreislauf der Wasserversorgung».



Zusätzliche Materialien

Je nach Werk können noch zusätzliche Materialien zum Thema angeboten werden. Diese sind immer für das einzelne Werk produzierte Medien, welche den Rahmen des Basis-Ordners sprengen würden. Der Unterricht kann zwar ohne diese Medien stattfinden, mit Vorteil werden aber alle Möglichkeiten genutzt.

Grundlagenwerk «Wege zu Sachtexten»

Ebenfalls in Vorbereitung ist ein praxisorientiertes Werk, welches Anleitungen vermittelt, wie Kinder zum Schreiben von spannenden und korrekten Sachtexten hingeführt werden. Anhand wunderschöner alter Schaubilder lernen die Kinder Schritt für Schritt das Handwerk des informativen Schreibens. Gleichzeitig kommen die Kinder auch vielen kleinen Naturwundern auf die Spur.

Klassensatz Lesetexte als Taschenbuch

Die beiden Werke «Die Zeit der Völkerwanderung» und «Faszination Natur» basieren auf Lesetexten. Diese Texte werden im Klassenverband gelesen. Um die Kopienflut einzudämmen, lassen wir diese Texte als Taschenbücher produzieren.

Trainings-Software

Das Werk «Kreislauf der Wasserversorgung» weist eine so umfangreiche Übungssammlung auf, dass nur ein kleiner Teil auf der Gratis-DVD Platz gefunden hat. Der grössere Teil wird auf eine eigene CD gepresst und als eigenständiges Produkt angeboten..