



Pädagogisches Institut – Zentrum für Kommunales Bildungsmanagement

FB5 - Neue Medien / Medienpädagogik - Medienservice

Medienempfehlungen für Mathematik Grundschule



Kostenlos, lizenzsicher, per Stream, Download oder DVD

Der Medienservice des Pädagogischen Instituts – Zentrum für Kommunales Bildungsmanagement bietet Bildungseinrichtungen kostenlosen Zugriff auf Medien aller Art an. In diesem Schreiben möchten wir Ihnen unsere Medien für Mathematik in der Grundschule vorstellen, die Sie bei Ihrer Arbeit unterstützen können.

Gerne beraten wir Sie persönlich über unser breites Angebot, das alle Themen des Lehrplans abdeckt.

Viele Medien können Sie auch direkt über die Mediathek von mebis abrufen (Achten Sie nach der Sucheingabe auf den Menü-Reiter „**MZ-Medien**“). Um kostenfrei auf unser Gesamtportfolio zugreifen zu können, bitten wir Sie, den Benutzernamen und das Passwort Ihrer Einrichtung bei uns telefonisch oder per Email zu erfragen und direkt auf diese Nachricht zu schreiben.

Bitte legen Sie dieses Schreiben für alle Lehrkräfte zugänglich aus, oder fertigen Sie einfach entsprechend viele Kopien an.

Wir würden uns freuen, wenn wir Ihren Unterricht mit unserem Service bereichern könnten!

Mathe macht Spaß! Zahlen, Mengen, Formen

25 Minuten, Grundschule, Kiga/Vorschule, Lehrerfortbildung, Mediennr.: 5500967 (mit Nr. auf muc.medienzentrumonline.eu suchen)

Enthaltene Themen: Zahlen bis 10, Mengen bis 10 und Formen. Die Filme wurden in einer 1. Klasse gedreht und werden von der animierten Figur Malu, dem kleinen Mathe-Luchs, eingeleitet und abgeschlossen. Zusätzlich zeigt der Film Video- und Bildmaterialien, um Zahlen/Mengen/Formen in der Umwelt zu entdecken sowie Lieder zum Mitsingen. Der Film ermöglicht Vor- und Grundschulkindern zu Beginn der 1. Klasse einen spielerischen Einstieg in die Welt der Mathematik und kann zudem auch Erzieherinnen und Erziehern in der Vorschule, sowie den Lehrkräften als Anregung dienen. Zusatzmaterial ROM-Teil: Unterrichtsmaterialien.

Landeshauptstadt München
Referat für Bildung und Sport

Pädagogisches Institut – Zentrum für
Kommunales Bildungsmanagement
FB5 - Neue Medien - Medienservice
Riesstraße 32 (Haus 1, Zi.:1.0.19)
80992 München

Onlineverleih: <http://muc.medienzentrumonline.eu>

Telefon: 089 233 85030

Email: medienservice.rbs@muenchen.de

Mathe macht Spaß! Körper und Längen

22 Minuten, Grundschule, Mediennr.: 5501222 (mit Nr. auf muc.medienzentrumonline.eu suchen)

Zwei neu produzierte Filme ermöglichen Grundschulkindern einen spielerischen Zugang zu den Themen "Körper" und "Längen". Beide werden von der animierten Figur Malu, dem kleinen Mathe-Luchs, eingeleitet und abgeschlossen. Der Körper-Film thematisiert neben der grundlegenden Frage, was Körper eigentlich sind, vor allem Würfel, Quader und Kugel. Der Längen-Film behandelt das Messen mit Körpermaßen und dessen Problematik sowie die Längeneinheit Meter und das Messen mit Messgeräten. Zusätzlich befinden sich auf der DVD Bildmaterialien, um "Mathe in der Umwelt" zu entdecken. Die ausführlichen Arbeitsmaterialien eignen sich auch zur Differenzierung.

Mathe macht Spaß! Gewichte und Rauminhalte

21 Minuten, Grundschule, Mediennr.: 5511344 (mit Nr. auf muc.medienzentrumonline.eu suchen)

Eriks Schwester Milli hat einen Kater. Während sie im Urlaub ist, sollen Erik und sein Freund Efreem den Kater „Tiger“ füttern. Aber bitte richtig, denn „Tiger hat gerade Idealgewicht“. Da die Jungs keine Waage finden, um die Futtermenge abzuwiegen, versuchen sie es erst mit Schätzen und dann mit einer Kleiderbügelwaage. Nachbarin Maxi hilft schließlich mit einer echten Waage aus, als es um die Frage geht, wie schwer der Kater ist. Mit einem Trick und einer Rechnung finden die Kinder auch das heraus. Emilia, Merle, Milo und Sammy kommen mit Pflanzen, Töpfen und Blumenerde in den Garten. Als sie feststellen, dass die Blumenerde nicht reicht, ermitteln sie mit einem Messergebnis, wer einkaufen geht. Was Liter und Milliliter bedeuten, fragen sich die Kinder beim Blick auf die Inhaltsangabe von Getränkepackungen. Und die Aufgabe, wie viel Blumenerde zu kaufen ist, lösen sie, indem sie das Volumen der Töpfe ausmessen und berechnen. Beim Wässern des Gartens, schätzt Milo aber das Volumen, das auf der Wasseruhr in Kubikmeter angegeben wird, falsch ein. Animationen und die Fragen des Matheluchses Malus ermöglichen es, die Aufgaben aus dem Film direkt an die Schüler zu

Mathe macht Spaß! Multiplizieren und Dividieren (Interaktiv)

32 Minuten, Grundschule, Mediennr.: 5521287 (mit Nr. auf muc.medienzentrumonline.eu suchen)

Multiplizieren und Dividieren werden in zwei Filmen in Alltagssituationen eingebettet. Am Beispiel der Kernaufgaben werden jeweils die Grundlagen der betreffenden Rechenart in Spielszenen und vertiefenden Animationen mit Malu, dem Mathe-Luchs, dargestellt.

Interaktives Arbeitsmaterial, Mathematik, 2. Jahrgangsstufe, Volume I

Online Software, Grundschule, Mediennr.: 69500070 (mit Nr. auf muc.medienzentrumonline.eu suchen)

Das Medium bietet H5P-Aufgaben an, die ohne zusätzliche Software verwendbar sind. Enthalten sind Animationen, Videos und/oder interaktive Aufgaben zu den Themen Addieren/Subtrahieren ZR bis 100, Zahlenpyramide, Sachrechnen, Meter/Dezimeter/Zentimeter, Spiegelbilder, Multiplikation/Division, Punkt vor Strichrechnen.

Interaktives Arbeitsmaterial, Grundschule, 3. Jahrgangsstufe, Volume 1

Online Software, Grundschule, Mediennr.: 69500071 (mit Nr. auf muc.medienzentrumonline.eu suchen)

Das Medium bietet H5P-Aufgaben an, die ohne zusätzliche Software verwendbar sind. Enthalten sind Animationen, Videos und/oder interaktive Aufgaben zu den Themen Addieren/Subtrahieren ZR bis 1000, Multiplikation ZR 100, Division ZR 100, Kleines Einmaleins, Datum und Zeit.

