eDidact
Ein Service des OLZOG Verlags
Dokument bestellen
Ähnliche suchen

Arbeitsmaterialien für Erzieherinnen und Erzieher

Kreative Ideen und Materialien für Krippe, Kindergarten, Kita und Hort

Thema: Mathematik & Naturwissenschaften, Ausgabe: 13

Titel: Ein Labor im Kindergarten: Wasserlabor, Magnetecke, Elektrowerkstatt (9 S.)

VORSCHAU

Kindergarten

Produkthinweis

Dieser Beitrag ist Teil einer Print-Ausgabe aus dem Programm „Kindergarten“ des OLZOG Verlags. Den Verweis auf die Originalquelle finden Sie in der Fußzeile des Beitrags.

Alle Beiträge dieser Ausgabe finden Sie hier.

Seit über 10 Jahren entwickelt der OLZOG Verlag zusammen mit erfahrenen Pädagoginnen und Pädagogen kreative Ideen und Konzepte inkl. sofort einsetzbarer Materialien und Vorlagen.

Die Print-Ausgaben der Ideensammlungen für den Kindergarten können Sie auch bequem und regelmäßig per Post im Jahresabo beziehen.

Hörbeispiele

Für Beiträge aus dem Themenbereich „Sprachförderung“ bieten wir ab Ausgabe 11 die im Text mit ⊙ ausgewiesenen Hörbeispiele kostenlos zum Download an.

http://www.edidact.de/Hilfe/Hoerbeispiele_Sprachfoerderung_/index.htm

Piktogramme

In den Beiträgen werden – je nach Fachbereich und Thema – unterschiedliche Piktogramme verwendet.

Die Übersicht der verwendeten Piktogramme finden Sie hier.

Nutzungsbedingungen

Die Arbeitsmaterialien dürfen nur persönlich für Ihre eigenen Zwecke genutzt und nicht an Dritte weitergegeben bzw. Dritten zugänglich gemacht werden. Sie sind berechtigt, für Ihren eigenen Bedarf (in Gruppengröße) Fotokopien zu ziehen, bzw. Ausdrucke zu erstellen. Jede gewerbliche Weitergabe oder Veröffentlichung der Arbeitsmaterialien ist unzulässig.

Die vollständigen Nutzungsbedingungen finden Sie hier.

Haben Sie noch Fragen? Gerne hilft Ihnen unser Kundenservice weiter:

Kontaktformular | Mail: service@olzog.de
Post: OLZOG Verlag | c/o Rhenus Medien Logistik GmbH & Co. KG
Justus-von-Liebig-Str. 1 | 86899 Landsberg
Tel.: +49 (0)8191/97 000 220 | Fax: +4
www.olzog.de | www.edidact.d

netzwerk lernen
zur Vollversion

Inhaltsverzeichnis

1 Lernbegleitung 3

Ein Labor im Kindergarten?
Oder: Eine Reise in das Land der naturwissenschaftlich-technischen Früherziehung
(Nicole Borgmann) 4

2 Mathe ist viel mehr als Zahlen!
„Mathematik zum Anfassen" in der KiTa 13

2.1 Mathe-Spiele und Ideen

Brückenpfeiler 1: Sortieren und Ordnen **17**
„Mathematischer" Obstsalat – Farbsortierung – Farbenhüpfen – Paare finden

Brückenpfeiler 2: Formen, Muster, Symmetrien **22**
Bilder aus Sand – Klappmaul

Brückenpfeiler 3: Körper, Raum, Lagebeziehungen **25**
Wo ist der Schatz? – Lebendige Statuen

Brückenpfeiler 4: Zählen, Zahlen, Messen **28**
Verkehrszählung – Schmetterling würfeln

2.2 Mathe praktisch:
Knöpfen Sie sich einmal Mathe vor! 31
Das ist unsere Mathematik! Mathematische Bilderbücher in der KiTa 42
„Diesen Eltern braucht man nicht mehr zu sagen, was Mathematik ist!" 47

3 Sehen, staunen, ausprobieren!
Naturwissenschaften in der KiTa 49

3.1 Experimente **52**

Unsere Erde: Die Erde und das Weltall erforschen **53**
Stein-Forschung

Lebendige Natur: Pflanzen und Tiere erforschen **55**
Ein Apfel namens Lisa

Menschenskinder: Den eigenen Körper erforschen **57**
Ausgetrickstes Auge – Farbkreisel

Naturkräfte und -phänomene: Physik in der KiTa **61**
Himmelblau – Rote Kiste

Substanzen und Stoffe: Chemie in der KiTa **65**
Geheimbilder

VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion
(c) OLZOG Verlag GmbH

Technik: Naturkräfte nutzen **67**
Teddys Aufzug

3.2 Forschen praktisch

Forschen im Sommer: Der Sommer ist bunt! **69**
Wie ein bunter Schmetterling (Lied) – Finger-Schmetterlinge – Schmetterlingsforschung – Der kleine bunte Schmetterling sucht einen Freund (Geschichte) – Filter-Schmetterling
Farben kennen und benennen **73**
Flohhopserlied (Lied) – Farb-Detektive – Sommerblumen-Farben – Warum sind Löwenzahnblüten gelb? (Gedicht) – Lieblingsfarben – Blaumeisen – Verkehrte Welt – Farbige Brause – Ich seh' ein gelbes Irgendwo (Lied) – Fischer, welche Fahne weht heute? – Die verzauberten Schweinchen (Geschichte)
Tarnen, Warnen, Locken … **78**
Wo ist der Eisbär?
Farben, die uns etwas sagen! **79**
Ampelspiel – Warmes Wasser, kaltes Wasser – Ampelmännchen, Hampelmännchen
Farbe: Was ist das?
Erster Teil: Vom Malen mit Farben **80**
Farb-Safari – Farben-Küche – Rezepte aus der Malerwerkstatt – Straßenkreide selbst gemacht – Zeichenkohle selbst gemacht – Vom Himmel das Blau (Lied) • Stoffe färben: Rotkohlbatik • Farben mischen: Mischen – Farben aus kleinen Pünktchen – Pünktchen-Bilder – Der Farbkreis – Den Farbkreis selber machen – Mandala • Farben trennen: Filzstiftfarben – Schokolinsen-Test
Farbe: Was ist das?
Zweiter Teil: Farbe ist Chemie **88**
Möhrenfarbe – Blätterfarbe – Rotkohlfarbe – Getupfte Glockenblumen
Farbe: Was ist das?
Dritter Teil: Farbe ist Physik – Ohne Licht keine Farbe **92**
Regenbogenfarben – Regenbogenlied (Lied) – Ein gebastelter Regenbogen – Regenbogenmachen 1 – Regenbogenmachen 2 – Regenbogenmachen 3 – Lichtfarben mischen – Scheinwerfer-Bilder – Wir sehen rot! – Farbige Schatten – Licht-Veränderung – Durch die bunte Brille – Farbenspiel – Nachts sind alle Katzen grau
Unsere Welt ist bunt! Farbentage in der KiTa **100**
Literaturtipps zum Thema Farben **103**

3.3 Kleines Lexikon der Naturwissenschaften **104**
Was ist eigentlich … ein Regenbogen?

3.4 Stichwortverzeichnis Naturwissenschaften **108**

4 Literaturtipps 109

VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion
(c) OLZOG Verlag GmbH