

Arbeitsmaterialien für Erzieherinnen und Erzieher

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

Thema: Mathematik & Naturwissenschaften, Ausgabe: 14
Titel: Lernen Mädchen und Jungen unterschiedlich? (14 S.)

Produktthinweis

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: +49 (0)8191/97 000 220
www.olzog.de | www.edidact.de

Inhaltsverzeichnis

1	Lernbegleitung	3
	Kinder sind Forscher UND ForscherINNEN – Was haben naturwissenschaftliche Aktivitäten mit dem Geschlecht zu tun? (Gabriele Dahle)	5
	Einstein sucht weibliche Nachfolge – Einsteins Erben im Forscherlabor (Nicole Borgmann)	11
	Naturwissenschaftliches Forschen bei Mädchen und Jungen – Praxis-Erfahrungen	15
2	Mathe ist viel mehr als Zahlen! „Mathematik zum Anfassen“ in der KiTa	17
	2.1 Mathe-Spiele und Ideen	
	Brückenpfeiler 1: Sortieren und Ordnen	21
	Fühl-Memory – Kinder sortieren	
	Brückenpfeiler 2: Formen, Muster, Symmetrien	24
	Ein kleines Dorf – Spiegel-Spiele	
	Brückenpfeiler 3: Körper, Raum, Lagebeziehungen	27
	Foto-Safari – Nachmachen	
	Brückenpfeiler 4: Zählen, Zahlen, Messen	30
	Zahlen-Collage – Zählen nach Gehör	
	2.2 Mathe praktisch	
	Das Zahlenland liegt in der ersten Etage – Ein Matheraum in der KiTa (Gabriele Dahle)	33
	Was ist los im Zahlenland?	37
	„Ich bin Lerner und die Kinder sind Lerner; wir gehen einen gemeinsamen Weg“	47
3	Sehen, staunen, ausprobieren! Naturwissenschaften in der KiTa	55
	3.1 Experimente	58
	Unsere Erde: Die Erde und das Weltall erforschen	59
	Barometer	
	Lebendige Natur: Pflanzen und Tiere erforschen	61
	Samen-Wettfliegen	
	Menschenskinder: Den eigenen Körper erforschen	63
	Wo wir beweglich sind	
	Naturkräfte und -phänomene: Physik in der KiTa	65
	Fliegende Schmetterlinge – Klebende Postkarte	
	Substanzen und Stoffe: Chemie in der KiTa	69
	Brause-Rakete	
	Technik: Naturkräfte nutzen	71
	Wasser-Motor	

Inhaltsverzeichnis

3.2 Forschen praktisch	
Forschen im Herbst: Fliegen!	73
Mein Drachen (Lied)	
Was ist eigentlich Fliegen?	74
Alle Vögel fliegen hoch! – Fliegende Tiere – Flugschau – Das Gegenteil von Fliegen: Fallen! – Ein Hase saß im tiefen Tal (Lied)	
Experimente mit der Schwerkraft	77
Kugeln im Sand – Kugel-Wettfallen – 2-mal Papier	
Zwischen Fallen und Fliegen: Fallschirme	79
Fallschirmspringer – Pflanzen mit Fallschirm – Pusteblumen-Spiel – Pusteblumen-Tanz- lied	
Der Wind hilft fliegen	81
Federn im Wind – Ein fliegender Ball – Ballon im Wind	
Gleiten und Segeln	82
Pflanzengleiter – Segelflieger (Faltarbeit)	
Schweben in der Luft: Wolken	83
Wolkenforscher – Rätsellied – Wolkenmachen – Wolkenhüpfen	
Fliegen mit dem Herbstwind: Der Drachen	84
Deko-Drachen (Faltarbeit) – Plastiktüten-Drachen	
Leichter als die Luft	85
Heißluft-„Rakete“ – Heißluft-Tüte – Luftwurst	
Leichter als Luft: zweiter Teil	86
Luftballon-Testreihe – Es war einmal ein Luftballon (Lied)	
Fliegen braucht Kraft	87
Bumerang – Kometen-Ball	
Schleuder, Blasrohr, Katapult bringen Gegenstände zum Fliegen	88
Fliegende Gummibären – Schneller Flieger – Puste-Rakete	
Fliegen mit Druck: Raketen	89
Luftballon-Rakete – Trinkhalmrakete	
Wer Flügel hat, kann fliegen	90
Flügel-forschung – Vogelflügel – Zehn kleine Fledermäuse (Lied) – Fledermaus (Falt- arbeit)	
Fliegende Fantasie- und Fabeltiere	92
Flugsaurier (Faltarbeit)	
Der Traum vom Fliegen	94
Flugmaschinen-Erfinderwerkstatt	
Fliegende Heldinnen und Helden	95
Karlsson vom Dach (Vorlesetext)	
Heute kann jeder fliegen: Flugzeuge	96
Ein Papier steigt auf – Ball-Anziehung – Flugzeugflügel-Modell – Auf oder ab? – Ich flieg mit meinem Flugzeug (Lied) – Papierflugzeug – Ein Flugzeug für Lego-Männ- chen	
Schrauben sich in die Luft: Hubschrauber	101
Schraub-Flieger – Papier-Schrauber – Drehtüte – Drehzeppelin	
3.3 Kleines Lexikon der Naturwissenschaften	103
Was ist eigentlich ... ein Luftschiff?	
3.4 Stichwortverzeichnis Naturwissenschaften	106
4 Literaturtipps	108