

Arbeitsmaterialien für Erzieherinnen und Erzieher

Kinder spielend fördern, Wissen spannend vermitteln! – Kreative Ideen und Materialien für Krippe, Kindergarten, Kita und Hort

Thema: Mathematik & Naturwissenschaften, Ausgabe: 36
Titel: Mathematik aus dem Baumarkt (mit 6 Aktionstagen) (46 S.)

ProduktHinweis

Dieser Beitrag ist Teil einer Printausgabe aus dem Programm »Kindergärten/Kita« der Mediengruppe Oberfranken.* (Originalquelle siehe Fußzeile des Beitrags)

- ▶ Alle Beiträge dieser Ausgabe finden Sie [hier](#).

Seit über 15 Jahren entwickeln erfahrenen Pädagoginnen und Pädagogen unsere fertig ausgearbeiteten Materialien mit vielfältigen Anleitungen, Kopiervorlagen, Liedern, Geschichten, Experimenten, Bastelideen, Exkursionen und Spielvorschlägen für alle Bildungsbereiche sowie für Kinder unter 3.

- ▶ Informationen zu den Print-Ausgaben finden Sie [hier](#).

* Ausgaben bis zum Jahr 2016 erschienen bei OLZOG Verlag GmbH, München

Beitrag bestellen

- ▶ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Dokument bestellen** am oberen Seitenrand.
- ▶ Alternativ finden Sie eine Volltextsuche unter www.edidact.de/kita.

Piktogramme

In den Beiträgen werden – je nach Fachbereich und Thema – unterschiedliche Piktogramme verwendet. Eine 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](#).

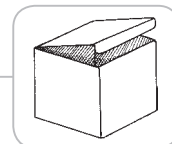
Haben Sie noch Fragen? Gerne hilft Ihnen unser Kundenservice weiter:

[Kontaktformular](#) | ✉ Mail: service@edidact.de
✉ Post: Mediengruppe Oberfranken – Fachverlage GmbH & Co. KG
E.-C.-Baumann-Straße 5 | 95326 Kulmbach
☎ Tel.: +49 (0)9221 / 949-204 | 📠 Fax: +49 (0)9221 / 949-377
<http://www.edidact.de> | <https://bildung.mgo-fachverlage.de>

Inhaltsverzeichnis

Mathematik aus dem Baumarkt

	Eine Tüte voll Holzdübel – Sechs Aktionstage	7
	Runde Filzgleiter – Sechs Aktionstage	27
	Schwämme, Sandpapier und Meterstab – Zwei Aktionstage	44



Eine Tüte voll Holzdübel – Einführung zu den sechs Aktionstagen

In der Holzabteilung im Baumarkt findet man die unterschiedlichsten Holzdübel, sie sind zu 40 Stück verpackt, 40 mm lang und haben einen Durchmesser von 4 mm. Dübel sind Steckverbindungen. Möchte man zwei Bretter verbinden, werden in die Bretter zwei Löcher vorgebohrt, in die der Dübel mit Holzleim eingesetzt wird. So werden Bretter miteinander verbunden, ohne mit Nägeln oder Schrauben zu arbeiten. Diese Art der Holzverbindung gab es schon vor den geschmiedeten Nägeln. Mit diesen kleinen Holzstäbchen kann man ganz unterschiedliche Dinge bauen.

Erzählen Sie den Kindern die folgende Geschichte zur Einstimmung:

Es war ein verregener Samstag, Papa wollte ein neues Regal für Kochbücher in der Küche bauen. Dafür musste er zuerst noch zum Baumarkt fahren – er brauchte Regalbretter und Stützen, die die Bretter tragen sollten, Dübel und Schrauben für die Wand, um das neue Regal aufzuhängen.

Als Paula von Papas Plan hörte, wollte sie ihn unbedingt in den Baumarkt begleiten. „Was?“, lachte Papa. „Brauchst du auch schon wieder etwas aus dem Baumarkt?“ Paula nickte eifrig, doch sagen, was sie brauchte, konnte sie noch nicht, weil sie es einfach noch nicht wusste!

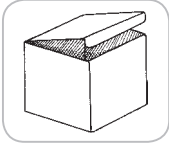
Papa nahm gleich einen Einkaufswagen vom Parkplatz mit und ging mit Paula in die Holzabteilung. Als er die Bretter für das Regal auswählte, schaute sich Paula in der Abteilung um. An der Wand hingen kleine Tüten mit den unterschiedlichsten Dingen aus Holz. „Die kann ich gut gebrauchen“, dachte Paula, als sie eine Tüte mit vielen kleinen Holzstäbchen von der Wand nahm. Die zeigte sie Papa. „Gut“, sagte Papa, „wenn du glaubst, dass du Holzdübel brauchst, darfst du dir ein Päckchen mitnehmen.“ Klar brauchte Paula diese Holzdübel, auch wenn sie noch nicht genau wusste, wofür. Die ganze Fahrt nach Hause schaute sie das Päckchen an und überlegte, was man damit machen könnte.

Vielleicht habt ihr eine Idee, was Paula mit den Holzdübeln machen kann?

Durch die Einstimmung auf die Mathematik mit Holzdübeln wissen die Kinder bereits, um was es sich bei dem Material handelt.

Am ersten Tag werden Mengen erfasst, bis zehn gezählt, Zahlen geschrieben und bis 40 gezählt, die Mengen werden dargestellt.

Das Angebot hat den Schwerpunkt in der mathematischen Sprache und im Umgang mit Zahlen bis 40.



1. Aktionstag: Eine Tüte voll Holzdübel

Ziel:

- zählen bis 40
- Zahlen schreiben und wiedererkennen
- Reihen bilden

Fördert:

Mathematik:

- Umgang mit gegenständlichen Mengen
- Vertiefung des Verständnisses: Abzählen und sich in Zahlwortreihen bewegen

Sprachlicher Ausdruck:

- Mengen alltagssprachlich beschreiben und vergleichen
- Ziffern entschlüsseln und verwenden
- Zahlen schreiben

Anspruch:

- mittel bis hoch

Alter der Kinder:

- 5 bis 6 Jahre

Anzahl der Kinder:

- 5 Kinder

Räumliche Voraussetzungen:

- ruhiger Raum mit Tisch

Materialien:

- Tüte mit 40 Holzdübeln
- 8 Streifen mit je 5 Aufklebern
- kleine Zettel und Stifte
- Schachtel für die Dübel
- gering (für die Dübel)

Kosten:

- ca. 10 Minuten

Vorbereitungszeit für die Erzieherin:

- ca. 30 Minuten

Durchführungszeit:

Vorbereitung:

Kopieren Sie die hinten angefügte Vorlage und legen Sie die anderen Materialien bereit.

Einstimmungsphase:

Ein Kind darf alle Dübel auspacken und in die Schachtel geben. Fragen Sie die Kinder, was sie schätzen, wie viele Dübel es sind (ohne zu zählen).

Legen Sie den ersten Streifen mit den Aufklebern hin und lassen Sie ein Kind die fünf Aufkleber laut zählen.