

## 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: 39  
Titel: Mathematik - mit Apfel, Nuss und Mandelkern! (37 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](http://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](mailto: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 – mit Apfel, Nuss und Mandelkern!**

	<b>Otto der Zeichner! Wahrnehmungsübungen mit Ergänzungszeichnungen – Ein Suchbild mit unterschiedlichen Aufgaben</b>	7
	<b>Lisa schneidet aus!</b>	11
	<b>Schau genau den Ilex an!</b>	15
	<b>Wer knackt die Nuss?</b>	20
	<b>Fotos von zwei Freunden</b>	24
	<b>Der Wintervorrat der Eichhörnchen Fritz und Franz wird weniger</b>	31
	<b>Mathematik mit Kasperl, Seppel und 10 Kerzen</b>	36
	<b>Ein schönes Geschenk!</b>	40
	<b>Kennst du die Weihnachtsmaus?</b>	



## Otto, der Zeichner!

(Wahrnehmungsübung mit Ergänzungszeichnungen – ein Suchbild mit unterschiedlichen Aufgaben)

### Ziel:

- Gegenstände optisch erfassen und Unterschiede feststellen
- die Aufgabenstellung verstehen und umsetzen
- Mengen durch Zählen ermitteln und darstellen
- Zahlen schreiben
- Regeln und Arbeitsanweisungen befolgen (z.B. nicht vorarbeiten)

### Fördert:

- logisches Denken
- mathematisches Grundwissen
- Sprache
- Basiskompetenzen
- Erfahrung mit Alltagsgegenständen

### Anspruch:

- mittel

### Alter der Kinder:

- 5 bis 6 Jahre

### Anzahl der Kinder:

- 8 bis 10 Kinder

### Räumliche Voraussetzungen:

- ruhiger Raum mit Tisch und Stühlen

### Materialien:

- evtl. Digitalkamera
- 1 kopiertes Arbeitsblatt pro Kind (Suchbild)
- Farbstifte oder Faserstifte in verschiedenen Farben
- 1 Stück Weihnachtsgeschenkpapier
- –

### Kosten:

- –

### Vorbereitungszeit für die Erzieherin:

- ca. 10 Minuten

### Durchführungszeit:

- ca. 20 bis 30 Minuten

Übungen der optischen Wahrnehmung gehören zur optimalen Vorbereitung auf den Schulalltag.

### Vorbereitung:

Kopieren Sie die Arbeitsblätter und legen Sie die Stifte bereit. Lesen Sie die Aktion und überlegen Sie, welche Kinder daran teilhaben sollen. Was ist die ideale Lerngruppe?



Mathematik – Apfel, Nuss und Mandelkern

Otto, der Zeichner!

**Einstimmungsphase:**

Zeigen Sie den Kindern ein Stück Weihnachtsgeschenkpapier und lassen Sie sie Hypothesen aufstellen, wie so ein Weihnachtspapier zu seinem bunten Aufdruck kommt. Woher kommen der Baumschmuck, die Päckchen, die Tannenbäume, die Kerzen und Figuren?

Erzählen Sie von Otto, dem Zeichner – einem Grafiker, wie der Beruf richtig bezeichnet wird. Er malt alle diese Dinge zuerst mit Stiften auf Papier, danach übernehmen Computer einen großen Teil seiner Arbeit – bis das Papier verkauft werden kann.

**Entdeckungsphase:**

Teilen Sie die Kopien aus. Was sehen die Kinder? (drei Figuren, die fertig gemalt sind, und drei angefangene Figuren)

Was sind das für Figuren und warum glaubst du das? (Schneemann = weiß, Pinguin = schwarz-weiß, Elch oder Hirsch = Geweih)

Wie gefallen den Kindern die drei Figuren, sind diese ganz natürlich gemalt oder hat Otto sie vielleicht etwas lustiger gemalt? Otto war müde geworden, er hat bis spät in die Nacht hinein gemalt und als er von jeder Figur noch eine zweite malen wollte, ist er über der Zeichnung eingeschlafen.

Was muss Otto bei dem zweiten Schneemann noch „ergänzen“ (mathematischer Ausdruck)? (die Mütze mit Bommel und Pelzrand, den Schal und die Ohrenschützer)

Dem zweiten Pinguin fehlt auch noch etwas. (Mütze und Schal)

Der zweite Elch ist auch noch nicht ganz fertiggemalt, ihm fehlt noch etwas an seinem Kopf – etwas ganz Wichtiges. (Ohr und Geweih)

Und was fehlt ihm noch? (Mütze und Schal)

Die Kinder sollen nun die fehlenden Dinge auf den Arbeitsblättern dazumalen und damit beim zweiten Schneemann beginnen. Danach folgen der Pinguin und schließlich der Elch.



Kennzeichnet alles, das ihr bei Schneemann, Pinguin und Elch dazugemalt habt, mit einem roten Punkt (die Ohrenschützer bekommen nur einen Punkt).

Nun sollen die Kinder die roten Punkte bei jeder Figur zusammenzählen und daneben Zählstriche in der entsprechenden Anzahl malen:

Schneemann II  
Pinguin III  
Elch IIII