

## 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: 31  
Titel: Naturwissenschaften in der festlichen Winterzeit (38 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

## Naturwissenschaften in der festlichen Winterzeit

	<b>Die Amaryllis – Königin der Zwiebelblumen</b> (Pflanzenbeobachtung)	51
	<b>Leckerbissen für Gartenvögel</b>	55
	<b>Das Eichhörnchen – ein kleines Superhirn!</b> (Selbst gemaltes Tischspiel)	58
	<b>Das Geheimnis der Zaubernuss</b>	62
	<b>Heißer Apfel-Ahorn-Kinderpunsch</b>	67
	<b>Das eingefrorene Nikolausgeschenk</b>	72
	<b>Eiskristalle – keiner ist wie der andere!</b>	75
	<b>Das Schloss der Schneekönigin</b>	79
	<b>Eiswürfel angeln</b>	82
	<b>Das alte Kuchenrezept</b>	85



## Die Amaryllis – Königin der Zwiebelblumen

(Pflanzenbeobachtung)

### Ziel:

- kurz- und längerfristige Veränderungen an einer Pflanze beobachten, vergleichen und beschreiben
- mit der Entwicklung der Pflanze vertraut werden und darüber sprechen
- lernen, was die Pflanze zum Leben benötigt
- Hypothesen aufstellen und überprüfen

### Fördert:

- naturwissenschaftliche Einsichten und Erkenntnisse
- Sprache und Literacy
- Sozialverhalten (Fürsorge für die Pflanze)
- verschiedene Basiskompetenzen

### Anspruch:

- gering bis mittel

### Alter der Kinder:

- 3 bis 6 Jahre

### Anzahl der Kinder:

- gesamte Gruppe

### Räumliche Voraussetzungen:

- Gruppenraum mit Tisch oder Experimentierecke
- Fensterbank mit Heizung

### Materialien:

- Fotoapparat und digitaler Bilderrahmen
- 1 große, feste Amaryllis-Zwiebel
- evtl. Goldfolie
- 1 Gartenschere
- 1 Blumentopf (so groß, dass rings um die Zwiebel noch 2 cm Platz bleiben)
- etwas Blähton
- Blumenerde
- 1 kleine Schaufel
- 1 Gießkanne mit Wasser
- Bildmaterial über die Amaryllis-Pflanze
- 1 großer Bogen Fotokarton
- Klebstoff
- ca. 5 Euro (für die Zwiebel)
- ca. 30 Minuten
- einmalig ca. 30 bis 45 Minuten
- tägliche Beobachtung und Pflege bis zur Blüte: ca. 5 Wochen
- ca. 10 Minuten zum Fotografieren

### Kosten:

### Vorbereitungszeit für die Erzieherin:

### Durchführungszeit:



## Naturwissenschaften in der festlichen Winterzeit Die Amaryllis – Königin der Zwiebelblumen

### Vorbereitung:

Besorgen Sie eine Amaryllis-Zwiebel. Entscheiden Sie, ob Sie die Kinder an der Farbwahl beteiligen oder mit der Blütenfarbe überraschen möchten. Wählen Sie eine große, feste Knolle aus; diese bringt mehr Blüten. Schneiden Sie aus der Goldfolie eine kleine Krone für die Zwiebel aus und legen Sie die übrigen Materialien bereit.



#### Hinweis:

Die Pflanze braucht vom Setzen der Zwiebel über den Austrieb bis zur Blüte etwa fünf Wochen. Beginnen Sie mit der Zucht also erst in der dritten Dezemberwoche, damit die Blüten sich nicht ausgerechnet in den Weihnachtsferien entfalten.

### Einstimmungsphase:



#### Hinweis:

Die Entwicklung der Pflanze von der Pflanzung bis zur Blüte wird im Laufe der fünf Wochen fotografiert und auf einem Bogen Fotokarton festgehalten. Am besten beauftragen Sie eine Kollegin mit dem Fotografieren.

Setzen Sie sich mit den Kindern in den Stuhlkreis und legen Sie alle Utensilien (bis auf die Blumenzwiebel) in die Mitte. Betrachten Sie gemeinsam die Gegenstände. Wissen die Kinder spontan, wozu sie benötigt werden?

Zeigen Sie den Kindern nun die Blumenzwiebel. Hat jemand so eine Zwiebel schon einmal gesehen und kann die Blüte erklären oder sogar den Namen sagen? Erzählen Sie den Kindern von der Amaryllispflanze. Anschließend wird die Blumenzwiebel von dem ältesten Mädchen der Gruppe mit der Goldpapierkrone feierlich zur Königin der Zwiebelgewächse gekrönt.

Anschließend pflanzen die Kinder die Zwiebel in den Blumentopf ein:

- Vor dem Einpflanzen werden die Wurzeln mit der Gartenschere eingekürzt (etwa ein Drittel stehen lassen).
- Dann nehmen die Kinder den Blumentopf und geben etwas Blähton als Drainage hinein.
- Anschließend wird die Blumenerde eingefüllt und die Zwiebel in den Boden gedrückt. Etwa ein Drittel der Zwiebel sollte dabei aus der Erde herausragen.
- Auch die Seiten werden mit Erde aufgefüllt und festgedrückt.
- Dann wird die Pflanze mit etwas Wasser gegossen.
- Anfangs sollte der Topf an einem hellen und warmen Ort stehen, z. B. auf der Fensterbank über der Heizung.

