

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: 30

Titel: Naturwissenschaften in der Erntezeit (mit 5 Aktionstagen) (44 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>

Kindergärten



MEDIENGRUPPE
OBERFRANKEN
FACHVERLAGE

Inhaltsverzeichnis

VORSCHAU

Naturwissenschaften in der Erntezeit



Apfelforschung

44



Fünf Aktionstage rund um den Kürbis

51



Vier Aktionstage mit Blätter-Farbttests

73



Apfelforschung

Ziel:

- den Apfelbaum über mehrere Monate hinweg beobachten und dabei die Erfahrung machen, dass er lebt und sich zu jeder Jahreszeit verändert

Fördert:

- reife Früchte erleben
- Pflanzenteile benennen
- Naturphänomene wahrnehmen und verstehen
- biologisches Wissen
- Erfahrung, dass es auf viele Fragen interessante Antworten gibt

Anspruch:

Alter der Kinder:

Anzahl der Kinder:

Räumliche Voraussetzungen:

- Handgeschicklichkeit (Äpfel schneiden)
- Sprachkompetenz
- mathematische Erfahrungen
- mittel bis hoch

Materialien:

- ab 3 Jahren
- 6 Kinder bis gesamte Gruppe
- Stuhlkreis im Gruppenraum
- kleiner Tisch für das Material

1. Frage:

- 1 gewaschener Apfel
- 1 Messer
- 1 Brettchen
- 1 Lupe

2. Frage:

- 1 gewaschener Apfel pro Kind
- 1 Entsafter
- 1 Becher pro Kind
- blauer und orangefarbener Fotokarton (für das Apfelmodell)

3. Frage:

- 1 wurmstichiger Apfel
- 1 Messer
- 1 Brettchen
- 1 Lupe



4. Frage:

- 1 Apfel mit einer faulen Stelle
- 1 Messer
- 1 Brettchen
- 1 Lupe

5. Frage:

- Bilder von Obst oder anderen Lebensmitteln, die von Schimmel befallen sind
- evtl. echtes verschimmeltertes Obst (Vorsicht Allergiker!)
- Folie oder transparenter Kasten
- 1 Lupe

6. Frage:

- Apfelbaumzweig mit Blättern
- 6 bis 8 Lupen
- Scheren

7. Frage:

- Apfelbaumzweige mit Blättern
- 6 bis 8 Lupen
- Scheren

8. Frage:

- evtl. Bild von einem Kind, das in einen Apfel beißt, oder von schönen roten Äpfeln am Baum
- gering

Kosten:**Vorbereitungszeit für die Erzieherin:****Durchführungszeit:**

- ca. 30 bis 60 Minuten
- ca. 30 Minuten pro Frage

Die Erntezeit überschüttet uns mit naturwissenschaftlichen Beobachtungsmöglichkeiten: Schon allein der Apfel lässt sich auf vielfältige Weise erforschen und entdecken. In diesem Kapitel werden mögliche Fragen der Kinder rund um das Thema „Äpfel“ aufgegriffen und beantwortet. Wählen Sie diejenigen Aktionen aus, die für Ihre Kindergruppe neu oder besonders interessant sind. So sorgen Sie für Abwechslung und können gleichzeitig das Thema auf verschiedenen Ebenen vertiefen.

Vorbereitung:

Legen Sie alle Materialien bereit und basteln Sie für die Erklärung zu Frage 2 ein Apfelmodell: Dazu zeichnen Sie auf blauen Fotokarton einen Apfel auf, schneiden nach Augenmaß einen etwa 15 % großen Teil heraus und ersetzen diesen durch einen orangefarbenen Teil. So können Sie für die Kinder sehr anschaulich den Wasseranteil im Apfel darstellen.