

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: 43
Titel: Kosmetik selbst gemacht - Albert Einstein besucht das Sonnensystem (56 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

Naturwissenschaften

Kosmetik selbst gemacht

Einführung 	41
 Badebomben	44
 Badeöl	46
 Badesalz	48
 Seifen	50

Albert Einstein besucht das Sonnensystem

Einführung 	53
 Wir fliegen zum Mars	60
 Besuch auf dem Jupiter	66
 Wir fliegen zur Venus	68
 Wir fliegen zum Merkur	71
 Wir fliegen zum Saturn	73
 Das Ende der Reise 	76

Kosmetik selbst gemacht

Erfahrungsschwerpunkt:

Förderschwerpunkte:

Anspruch:

Alter der Kinder:

Anzahl der Kinder:

Räumliche Voraussetzungen:

Kosten:

Vorbereitungszeit:

Durchführungszeit:

- mit homogenen und heterogenen Stoffen arbeiten
- Herstellungsprozesse kennenlernen (Seife, Badeöl etc.)
- Sozialkompetenz: Wertschätzung von Produkten
- Feinmotorik
- Verständnis für natürliche Inhaltsstoffe
- mittel
- ab 4 Jahren
- Soll jedes Kind etwas zu tun haben? Entscheiden Sie dies entsprechend Ihrer Gruppe.
- Gruppenraum oder Küche
- Abhängig von der Menge, die hergestellt wird, bzw. sollten die Produkte auf dem Weihnachtsmarkt verkauft werden, kommen die Unkosten durch den Verkauf wieder herein.
- ca. 5 Minuten
- ca. 15 Minuten

Das Selbermachen von Kosmetik ist für Kindergartenkinder gut geeignet. Kindergartenkinder sind begeistert, wenn sie sehen, wie aus zwei fast durchsichtigen Flüssigkeiten eine weiße Emulsion wird – das ist für sie wie Zauberei! Außerdem sehen und lernen die Kinder dabei, welche Zutaten auf ihrer Haut landen. So werden Kinder schon früh für die Inhaltsstoffe in Produkten sensibilisiert.

Wenn die Kinder die selbst gemachten Produkte mit nach Hause nehmen dürfen oder diese auf dem Weihnachtsmarkt verkauft werden, ist es sicher ein besonderer Ansporn für alle Beteiligten.

Vorbereitung zu den Experimenten:

Es ist sinnvoll, einige Arbeiten bereits vorab zu erledigen, da diese oft mehr Zeit und Aufmerksamkeit in Anspruch nehmen, als man denkt.

- Suchen Sie alle benötigten Arbeitsmaterialien und Zutaten vor Beginn des Projekts zusammen.
- Stellen Sie einen Teller als Ablage für gebrauchte Rührstäbe etc. bereit.
- Wiegen/messen Sie alle Zutaten ab.

**Tipp:**

Das Abwiegen und Umrechnen ist für Kinder im Kindergarten noch zu schwer. Flüssige Zutaten können in der Regel vorsichtig im Becherglas abgewogen werden. Feste Zutaten und Pulver sollten zunächst in einem Gefäß abgewogen und dann den übrigen Zutaten beigelegt werden. Dafür eignen sich Bechergläser (100 ml) sehr gut.

Bitte Sie die Kinder, von zu Hause kleine Tiegel und Flaschen mitzubringen, in die sie die hergestellte Kosmetik abfüllen können.

Mit diesem Angebot an Experimenten sind Sie für Ihren nächsten Weihnachtsmarkt oder Basar gut gerüstet. Dieses Thema wird den Kindern in ihrer späteren Bildungslaufbahn noch einige Male begegnen. Sie haben also nicht nur für den Weihnachtsmarkt gebastelt, sondern erste Grundlagen für die Arbeit im Chemieunterricht gelegt. Viel Spaß beim ersten Arbeiten zum Thema „**homogene und heterogene Stoffe**“!

**Anschlussangebot:**

Eine Spielidee für den Abschluss: Kopieren Sie das folgende Arbeitsblatt für jedes Kind oder drucken Sie dieses aus. Wissen die Kinder am Ende des Projekts, welche Utensilien ein Forscher im Labor braucht und welche nicht? Welches Bild gehört nicht dazu?

Am Ende können die Kinder die Bilder noch ausmalen.



Die Portfoliosseiten zum Thema „Kosmetik“ finden Sie in der digitalen Version dieses Beitrags auf www.edidact.de (Rubrik Kita → Mathematik & Naturwissenschaften → Naturwissenschaften rund ums Jahr). Der Download ist für Sie als Abonnent(in) kostenlos!