

## 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: 49  
Titel: Faszination Feuer (17 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

## Faszination Feuer

<b>Einführung</b>	57
 <b>Streichhölzer richtig anzünden</b>	60
 <b>Was braucht ein Feuer, um zu brennen?</b>	62
 <b>Warum und wie brennt eine Kerze?</b>	65
 <b>Das feuersichere Papierschiff</b>	67
 <b>Der selbst gebaute Feuerlöscher</b>	69
<b>Noch mehr Ideen rund ums Feuer</b>	71

## Faszination Feuer

### Erfahrungsschwerpunkte:

- den richtigen Umgang mit Feuer lernen
- Streichhölzer richtig anzünden
- verstehen, warum und wann ein Feuer brennt
- das Abbrennen einer Kerze untersuchen
- Feuer löschen

### Förderschwerpunkte:

- Versuche planen
- Regeln einhalten
- Hypothesen bilden
- kreative Lösungsstrategien entwickeln

### Anspruch:

- mittel bis hoch

### Alter der Kinder:

- 3 bis 6 Jahre

### Anzahl der Kinder:

- 6 bis 8 Kinder (aus Sicherheitsgründen; abhängig von den Erfahrungen der pädagogischen Fachkraft)

### Räumliche Voraussetzungen:

- Raum, in dem das Arbeiten mit Feuer erlaubt ist

### Materialien:

- siehe Angebote

### Kosten:

- gering

### Vorbereitungszeit:

- gering

### Durchführungszeit:

- ca. 45 Minuten pro Einheit
- gesamtes Projekt: mindestens 5 Einheiten

Wir Menschen lieben die Wärme und das Licht, das ein Feuer verbreitet. Immer wieder fasziniert schauen wir in die Flammen und bewundern deren Spiel. Aber Feuer hilft uns auch bei der Herstellung unserer Nahrung z.B. beim Grillen oder Backen. Wir lieben es, unsere Würstchen auf dem Feuer zu grillen oder eine Pizza aus dem mit Feuer beheizten Ofen zu genießen. Und obwohl wir unsere Wohnungen hierzulande mittlerweile mit der Zentralheizung wärmen, haben doch viele einen Kamin im Wohnzimmer, in dem sie ein Feuer machen können. Mit diesem Feuer ist es einfach gemütlich und wir fühlen uns geborgen. Das wichtigste und größte Feuer ist die Sonne. Ihre Glut erwärmt unsere Erde.

Ohne Feuer wäre kein Leben auf der Erde möglich. Aber:

- Was braucht ein Feuer eigentlich, um zu brennen?
- Wie funktionieren Streichhölzer?
- Warum und wie brennt eine Kerze?
- Können Flammen springen?
- Unter welchen Bedingungen brennt Papier?
- Wie kann ich Feuer löschen?

Mit all diesen Fragen werden wir uns in diesem Projekt auf kindgerechte Weise beschäftigen. Gerade beim Thema „Feuer“ ist es in diesem Alter wichtig, nicht nur mit dem Feuer zu spielen und damit Ängste zu nehmen, sondern auch über Risiken zu informieren und die Kinder darüber aufzuklären, dass beim Umgang mit Feuer immer gewisse Regeln eingehalten werden müssen.

### Sicherheitsregeln rund ums Feuer



- ✓ Führe Experimente mit Feuer immer im Beisein eines Erwachsenen aus!
- ✓ Stelle immer ein Schälchen mit Wasser zum Löschen der Flamme bereit!
- ✓ Wenn du lange Haare hast, binde sie nach hinten zusammen!
- ✓ Wickle deine Ärmel hoch, damit sie nicht in die Flamme kommen!
- ✓ Experimentiere nur auf einer feuerfesten Unterlage (z.B. Aluschale, Tonplatte oder Teller) – niemals direkt auf einem Tisch!
- ✓ Halte immer einen sicheren Abstand zur Flamme!
- ✓ Zünde die Streichhölzer immer vom Körper weg an!
- ✓ Obwohl Kerzen alltägliche Gegenstände sind, solltest du bei allen Versuchen, wenn vorhanden, eine Schutzbrille tragen!
- ✓ Sorge immer für eine gute Durchlüftung des Raumes, da Wachsdämpfe unangenehm riechen!
- ✓ Wasche dir nach dem Experimentieren, wie immer, die Hände!

(NB)