

Einfache naturwissenschaftliche Experimente in der Kita

Kleine Forscher, große Entdeckungen

Die Welt durch die Augen eines Kindes zu sehen, ist ein Abenteuer voller Fragen und Wunder. Warum ist der Himmel blau? Warum sinkt ein Stein im Wasser? Fragen wie diese sind der Startpunkt für wissenschaftliche Erkundungen, und die Kita ist der perfekte Ort, um diesen Forscherdrang zu fördern.

Kinder sind von Natur aus neugierig und wissbegierig. Naturwissenschaftliche Experimente bieten eine ausgezeichnete Möglichkeit, diese Neugierde zu nutzen und zu fördern (*natürliche Neugierde nutzen*). Ein früher Kontakt mit naturwissenschaftlichen Themen bereitet Kinder optimal auf die Schule vor und weckt ihr Interesse an Fächern wie Biologie, Chemie und Physik (*Grundlagen für die Schule legen*). Durch Experimente entwickeln Kinder nicht nur ihr Verständnis für naturwissenschaftliche Phänomene, sondern auch wichtige Fähigkeiten wie Beobachtungsgabe, logisches Denken und Teamarbeit (*Entwicklung fördern*). Experimente können in den Kita-Alltag integriert werden und bieten somit eine willkommene Abwechslung zu anderen Aktivitäten (*pädagogische Vielfalt*).

In diesem Workshop erhalten Sie die nötigen Werkzeuge, um einfache, aber effektive naturwissenschaftliche Experimente in den Kita-Alltag zu integrieren und so die kleinen Forscher in Ihrer Einrichtung zu fördern.

Ziele des Workshops

- Fachliche Grundlagen: Einführung in einfache naturwissenschaftliche Konzepte geeignet für den Kita-Bereich.
- Experimente für den Alltag: Erlernen von einfach durchzuführenden Experimenten, die in der Kita umgesetzt werden können.
- Didaktische Methoden: Vermittlung von Methoden zur Erklärung komplexer Sachverhalte auf kindgerechte Art.
- Sicherheitsaspekte: Sensibilisierung für die Sicherheit bei der Durchführung von Experimenten mit Kindern.
- Elternkommunikation: Strategien zur Einbeziehung der Eltern und Erziehungsberechtigten in das naturwissenschaftliche Lernen ihrer Kinder.
- Ressourcenmanagement: Tipps und Tricks zur Verwendung von Alltagsmaterialien für naturwissenschaftliche Experimente.

Mögliche Inhalte des Workshops

- Einführung in die Naturwissenschaften: Was sind die Grundlagen naturwissenschaftlichen Lernens?
- Praktische Experimente: Vorstellung von einfachen Experimenten in den Bereichen Physik, Chemie und Biologie.

Mögliche Inhalte des Workshops (Forts.)

- Didaktische Aufbereitung: Wie erkläre ich naturwissenschaftliche Phänomene kindgerecht?
- Sicherheitshinweise: Worauf muss bei Experimenten im Kita-Alltag geachtet werden?
- Materialkunde: Welche Materialien eignen sich für welche Experimente?
- Einbindung in den Tagesablauf: Wie lassen sich Experimente in den Kita-Alltag integrieren?
- Elternarbeit: Wie können Eltern in das naturwissenschaftliche Lernen ihrer Kinder eingebunden werden?
- Beobachtung und Dokumentation: Wie können Erkenntnisse und Fortschritte festgehalten werden?
- Fördermöglichkeiten und Zuschüsse: Informationen zu finanzieller Unterstützung für naturwissenschaftliche Projekte in der Kita.
- Q&A Session: Zeit für individuelle Fragen und Erfahrungsaustausch.

Methoden

- Fachlicher Input und Moderation
- Kleingruppenarbeiten und Bearbeitung individueller Anliegen
- Diskussion und Erfahrungsaustausch

Zielgruppe

Pädagogische Mitarbeiter, Sozialarbeiter, Mitarbeiter der OGS

Hilfsmittel

Flipchart, Beamer, Moderations-/ Metaplanwand

Materialien

Präsentation/ Fotoprotokoll, Fortbildungsmaterialien

Zeitlicher Rahmen

6 Zeitstunden + Kaffee- u. Mittagspause

08:00 h bis 15:00 h o. 08:30 h bis 15:30 h o. 09:00 h bis 16:00 h

terminliche Verfügbarkeit & Angebot

[bitte hier anfragen](#)