

Arbeitsmaterialien für Erzieherinnen und Erzieher

Kinder spielend fördern, Wissen spannend vermitteln! – Kreative Ideen und Materialien für Krippe, Kindergarten, Kita und Hort

Thema: Kultur, Kunst & Musik, Ausgabe: 52

Titel: 19. Jahrhundert - Zeit der technischen Entwicklung (21 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. Ausdrücke 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>



19. Jahrhundert – Zeit der technischen Entwicklung

Inhaltsverzeichnis	Seite
Wissensvermittlung – Einstein speziell	
• Welt der Erfindungen	3
Liederkiste – Auf der Tonleiter durch das Jahr	
• Ich werd mal ein Erfinder	10
Märchentruhe – Geschichten aus der Zauberlampe	
• Der kleine Junge	12
Spielmobil – Allerlei Spaß für Kids	
• Halma	14
Kreativwerkstatt – Ideenbörse für kleine Künstler	
• Bildbetrachtung	16
• Daumenkino	20



Welt der Erfindungen

Ziel:

- Vermitteln von Sachwissen über die Erfindungen des 19. Jahrhunderts
- Ansprechen der Neugierde
- Beantworten von Fragen
- Erklären von naturwissenschaftlichen Zusammenhängen
- Erweitern des Wortschatzes und der Ausdrucksfähigkeit
- Entwickeln von kognitiven Fähigkeiten wie logischem Denken und Merkfähigkeit
- Anregen der Fantasie und der Vorstellungskraft
- hoch
- ab 4 Kindern
- ab 5 Jahren
- Stuhlkreis oder Kuschelecke
- Bild- und Anschauungsmaterial (z.B. Bilder von den genannten Erfindern, ggf. alte Elektrogeräte)
- –
- ca. 10 Minuten
- ca. 20 Minuten

Anspruch:

Anzahl der Kinder:

Alter der Kinder:

Räumliche Voraussetzungen:

Materialien:

Kosten:

Vorbereitungszeit:

Durchführungszeit:

Bereiten Sie den Raum vor, indem Sie einen Stuhlkreis stellen bzw. einen Kreis mit Kissen oder Teppichfliesen auslegen. In der Mitte des Kreises platzieren Sie das Bild- und Anschauungsmaterial.

Die Kinder bekommen einige Minuten Zeit, um die Bilder und Anschauungsmaterialien in der Kreismitte zu betrachten und gegebenenfalls ganzheitlich wahrzunehmen (fühlen, riechen). Danach nimmt jedes Kind einen Platz im Kreis ein.

Beginnen Sie die Wissensvermittlung mit folgenden **einleitenden Worten**:

Vor etwa 200 Jahren, man nennt diese Zeit das 19. Jahrhundert, hat sich in der Welt der Erfindungen, der Wissenschaft und Technik sehr viel getan. Es gab damals viele Erneuerungen, die das Leben der Menschen einfacher und komfortabler machten. Die wichtigsten davon waren: elektrische Eisenbahn, Automobil, Dampfschiff, elektrisches Licht, Fotografie, Film, Phonograph, Röntgenstrahlung, Telegraf und Telefon.



Erste Eisenbahn in Deutschland

Erfunden wurde sie in England. Die Deutschen bekamen die erste Eisenbahn im Jahr **1835** das erste Mal zu Gesicht.

Die Dampfmaschine auf Rädern ist damals wie heute eine Sensation. Im 19. Jahrhundert läutete sie den Beginn einer neuen Zeit ein und änderte alles: das Arbeiten und das Reisen. Mit der Erfindung der **Dampflokomotive** konnten schließlich nicht nur problemlos schwere Güter transportiert werden, sondern auch die Menschen kamen nun viel schneller von A nach B. Fast so, als würde man fliegen.

„**Adler**“ hieß die erste in Deutschland eingesetzte Dampflokomotive, die bei der Firma Stephenson in England bestellt wurde. Der „Adler“ wurde zerlegt, in 20 Kisten verpackt, mit dem Schiff nach Köln gebracht und dann auf Fuhrwerke verladen, damit er für eine 6,05 Kilometer lange Strecke von Nürnberg nach Fürth eingesetzt werden konnte. Den Lokomotivführer, William Wilson, bestellte man gleich aus England mit, denn hierzulande konnte keiner eine solche qualmende „Höllenmaschine“ bedienen. Viele Menschen hatten geradezu Angst vor ihr.

Aber bald schon wurden im ganzen Land Schienen verlegt. Mit Schaufeln, Hacken und Meißeln machten sich Hunderte Menschen an die Arbeit, um Dämme aufzuschütten, Brücken und Bahnhöfe zu bauen und Tunnel zu graben. Es entstanden viele neue Berufe: neben dem Lokführer zum Beispiel Schaffner, Bahnwärter und Fahrkartenverkäufer.

Heute kann man sich ein Leben ohne die Eisenbahn gar nicht mehr vorstellen.



Automobile

Das **Benz-Velo** war **1893** der erste günstige **Serien-Kleinwagen**. Er kostete damals 2200 Mark und schaffte bei einer Leistung von 1,5 PS die Höchstgeschwindigkeit von 20 km/h. Zwischen 1894 und 1902 konnten 1200 Stück davon verkauft werden.