

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: 54

Titel: Arktis und Antarktis - Land, Kultur und Leute (18 S.)

Produktinweis

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>



Arktis und Antarktis – Land, Kultur und Leute

Inhaltsverzeichnis	Seite
Wissensvermittlung – Einstein spezial	
• Eisige Pole unserer Erde	3
Liederkiste – Auf der Tonleiter durch das Jahr	
• Atte katte nuwa	11
Märchentruhe – Geschichten aus der Zauberlampe	
• Flipp, der Floh, in Grönland	12
Spielmobil – Allerlei Spaß für Kids	
• Winterliche Fingerspiele	16
Kreativwerkstatt – Ideenbörse für kleine Künstler	
• Schneegestöber im Glas	18



Eisige Pole unserer Erde

Ziel:

- Ansprechen der Neugierde, des Frageverhaltens und des Wissensdrangs
- Fördern des Wortschatzes und der sprachlichen Fähigkeiten
- Entwickeln von kognitiven Fähigkeiten wie logischem Denken und Merkfähigkeit
- Anregen der Fantasie und der Vorstellungskraft
- mittel

Anspruch:

Anzahl der Kinder:

Alter der Kinder:

Räumliche Voraussetzungen:

Materialien:

- ab 4 Kindern
- ab 5 Jahren
- Stuhlkreis oder Kuschelecke
- Bildmaterial über die Arktis und die Antarktis
- evtl. landestypische Musik
- Globus

Kosten:

Vorbereitungszeit:

Durchführungszeit:

- –
- ca. 10 Minuten
- ca. 20 Minuten



Tipp:

Diese spezielle Art der Wissensvermittlung ist für die ältesten Kinder gedacht. Sie beruht auf der Beantwortung von Fragen, die jeweils nach einer kurzen Einheit gestellt werden. Machen Sie daraus einen kleinen Wettkampf: Wer wird Wissenskönig über die eisigen Pole? Die Kinder erhalten beispielsweise einen Stempel, Punkt oder Strich, wenn sie eine Frage richtig beantworten. Im Anschluss gibt es für den Wissenskönig eine kleine Urkunde.

Die Wissensvermittlung im Gesprächskreis sollte in einer gemütlichen und einstimmenden Atmosphäre stattfinden. Es wäre gut, wenn Sie geeignetes Bildmaterial finden könnten, welches das Sachwissen veranschaulicht. Bereiten Sie den Raum so vor, dass die Bilder gut sichtbar in der Mitte eines Kreises liegen. Landestypische Musik zur Einstimmung untermalt das Vorhaben.

Zeigen Sie den Kindern das Land auf dem Globus. Wenn die Kinder schon Vorkenntnisse in Bezug auf die Lage der Länder auf dem Globus haben, können Sie ein **Rätsel** daraus machen:



Arktis und Antarktis – Land, Kultur und Leute
Wissensvermittlung – Einstein spezial

Wer findet auf dem Globus die beiden kältesten Gebiete der Erde? Wo ist der Nordpol? Wo ist der Südpol? Beide Pole sind ganz und gar mit Eis bedeckt, das lässt sich auch auf dem Globus gut erkennen. Beide sind große, weiße Inseln, auf allen Seiten von Ozeanen umgeben. Der Nordpol liegt im Norden, also ganz oben auf dem Globus; der Südpol befindet sich im Süden, also ganz unten auf dem Globus.

Alle Kinder freuen sich, wenn es friert oder schneit. Sie können dann im Schnee toben und auf dem Eis umherflitzen. Die Autofahrer hingegen schätzen den Frost und die Kälte weniger.

Setzen Sie nun zu folgender **Erklärung** an:

Für die Natur sind Schnee und Eis wunderbares Baumaterial. Sie errichtet daraus gewaltige Gebilde. Um zu erleben, was die Natur mit Schnee und Eis macht, müssen sich die Menschen jedoch warm anziehen. Eis und Schnee können nämlich nur entstehen, wenn es sehr kalt ist – sie sind gefrorenes Wasser.

Wie entsteht Schnee?

Wolken bestehen aus feinen Wassertröpfchen. Schnee entsteht, wenn diese Tröpfchen gefrieren. Es bilden sich sechseckige Eiskristalle, die wie Plättchen, Nadeln oder Sterne aussehen. Sie verbinden sich mit anderen zu Schneeflocken und fallen zur Erde. Wenn es am Boden unter null Grad kalt ist, bleiben sie als Schnee liegen. Zwischen den Eiskristallen ist viel Luft eingeschlossen, sie wirkt wie ein Schalldämpfer. Deshalb ist es in einer verschneiten Landschaft friedlich und ruhig.

Außerdem sorgt die Luft dafür, dass die Kristalle des Schnees locker aufeinanderliegen. Wenn zehn Zentimeter Schnee schmelzen, bleibt etwa ein Zentimeter Wasser übrig. Wenn es ungefähr zehn Grad unter Null kalt ist, bildet sich Pulverschnee. Dann sind die Schneekristalle klein und sehr fein. Bei höheren Temperaturen ist der Schnee wässrig und eignet sich prima für das Bauen von Schneemännern.

Stellen Sie den Kindern dazu folgende **Fragen**:

- Wie viele Ecken haben die Eiskristalle?
- Bei welcher Temperatur bleibt der Schnee am Boden liegen?
- Was ist zwischen den Eiskristallen eingeschlossen?

Wie wird Wasser zu Eis?

Wissenschaftler erklären das so: Wasser besteht aus ganz kleinen Teilchen, diese nennt man Wassermoleküle. Sie sind so winzig, dass man sie nur mit einem starken Mikroskop sehen kann. Jedes Molekül setzt sich aus drei Atomen zusammen, einem Sauerstoffatom und zwei Wasserstoffatomen.