

## 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: 48

Titel: Die heißesten Gegenden der Welt - Wo die Sonne brennt (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](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>



## Die heißesten Gegenden der Welt – Wo die Sonne brennt

Inhaltsverzeichnis	Seite
<b>Wissensvermittlung – Einstein speziell</b>	
• Heiß, heißer, am heißesten	3
<b>Liederkiste – Auf der Tonleiter durch das Jahr</b>	
• Danke für die Sonne	8
• Will die Karawane reisen	9
<b>Märchentruhe – Geschichten aus der Zauberlampe</b>	
• Der Sonnenstrahl	11
• Die Geschichte vom Wasserkrug	14
<b>Spielmobil – Allerlei Spaß für Kids</b>	
• Sonnentanz	17
<b>Kreativwerkstatt – Ideenbörse für kleine Künstler</b>	
• Miniatur-Zengarten	18
• Wüstensandbilder	20
<b>Experimentieren – Gemeinsam auf Entdeckungsreise</b>	
• Versuche rund um die Sonne	21



## Heiß, heißer, am heißesten

### Ziel:

- Wissensvermittlung über die heißesten Gegenden der Erde
- Ansprechen der Neugierde und des Wissensdrangs
- Entwickeln des Wortschatzes und der sprachlichen Fähigkeiten
- Entwickeln von kognitiven Fähigkeiten wie logischem Denken und Merkfähigkeit
- Erkennen von Zusammenhängen zwischen dem Klima und der Anpassung der dort lebenden Menschen, Tiere und Pflanzen

### Anspruch:

### Anzahl der Kinder:

### Alter der Kinder:

### Räumliche Voraussetzungen:

### Materialien:

- Anregen der Fantasie und der Vorstellungskraft
- hoch

- ab 4 Kindern

- ab 5 Jahren

- Stuhlkreis oder Kuschelecke

- Bildmaterial über Wüsten, karge Landschaften, Wüstenbewohner und Tiere

- Globus oder Weltkarte

- Thermometer

- –

### Kosten:

### Vorbereitungszeit:

### Durchführungszeit:

- ca. 10 Minuten

- ca. 20 Minuten

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

Die Kinder bekommen nun einige Minuten Zeit, um das Bild- und Anschauungsmaterial in der Kreismitte zu betrachten. Danach nimmt jedes Kind einen Platz im Kreis ein.

Beginnen Sie mit den Kindern ein **Gespräch**:

- Was seht ihr auf den Bildern?
- Was sind das für Landschaften?
- Wieso sehen sie so aus?
- Wie wird es dort sein?
- Woran könnt ihr das auf den Bildern erkennen?
- Was sind das für Menschen?
- Warum haben die Menschen so viele Sachen an, wenn es dort so heiß ist, und sogar noch Turbane auf?



Die heißesten Gegenden der Welt – Wo die Sonne brennt

Wissensvermittlung – Einstein spezial

- Was sind das für Tiere?
- Wieso wachsen dort keine oder nur so wenig Pflanzen?
- Wer kann mir auf dem Globus zeigen, wo die heißen Gegenden auf unserer Welt sind?
- Woher weißt du, dass es dort so heiß ist?
- Wie kannst du die Temperatur in der Luft messen?
- Wer kann mir sagen, wie viel Grad Celsius es gerade bei uns im Zimmer sind? (Die Kinder stellen das Thermometer an verschiedene Orte und messen dort die Temperatur.)

## Heiße (Wüsten-)Gebiete

Auf der Suche nach den heißesten und kältesten Orten der Welt waren Forscher bisher auf Einzelmessungen mit solchen Thermometern, wie wir sie haben, in Bodennähe angewiesen. Jetzt haben Satelliten im Weltall erstmals flächendeckend Temperaturdaten der Erdoberfläche geliefert.

Die Lut-Wüste im Iran ist nach ihren Angaben der heißeste Ort der Welt, wo nun mit 70,7 Grad Celsius die höchste Temperatur auf der Erde gemessen wurde.



Als die heißesten Orte der Welt galten bisher das Death Valley in den USA und El Aziziyah in Libyen am Rande der Sahara. Dort wurden früher mit Thermometern 56,7 und 58,0 Grad Celsius gemessen. Je trockener und öder ein Landstrich ist, desto stärker kann er sich aufheizen. Mehr als 60 Grad Celsius erreichen unter anderem die Sahara, der Mittlere Osten, die Wüste Gobi und Teile Australiens.

Fast ein Fünftel unserer Erde (wenn man eine Torte in fünf Teile zerschneidet, ist ein Tortenstück so viel, wie die Wüstengebiete auf unserer Erde) besteht aus Wüstengebieten. Extrem lebensfeindlich sind vor allem die endlosen Sandmeere, wo in praller Sonnenhitze bei nur spärlichem Wasservorkommen kaum ein Leben möglich scheint. Doch selbst in solchen Gegenden gibt es Leben: Dank spezieller Anpassungen haben einige Tiere, Pflanzen und Menschen in der Wüste eine Heimat gefunden.



## Wüstenbewohner

Skorpione fühlen sich in Wüsten richtig wohl. Typische Wüstenbewohner sind außerdem Echsen, Schlangen, Insekten und Spinnentiere.



Es kommen aber auch Säugetiere wie Springmäuse, Rennmäuse, Wüstenfüchse oder Wildkamele vor. Sie alle haben sich optimal an die Wüstenverhältnisse angepasst. Einige kommen mit sehr wenig Wasser aus, andere müssen überhaupt nicht trinken. Sie beziehen alles Wasser aus der Nahrung, die sie zu sich nehmen. Die Kamele können dagegen Wasser in großen Mengen aufnehmen, speichern und damit lange Perioden ohne Wasserzufuhr überbrücken.



Viele Tiere, wie zum Beispiel die Wüstengeckos, sind in der kühleren Nacht aktiv. Das Reptil Apothekenskin, auch „Saharafisch“ genannt, lebt dagegen unter der Sandoberfläche, um der brennenden Sonne zu entgehen.

