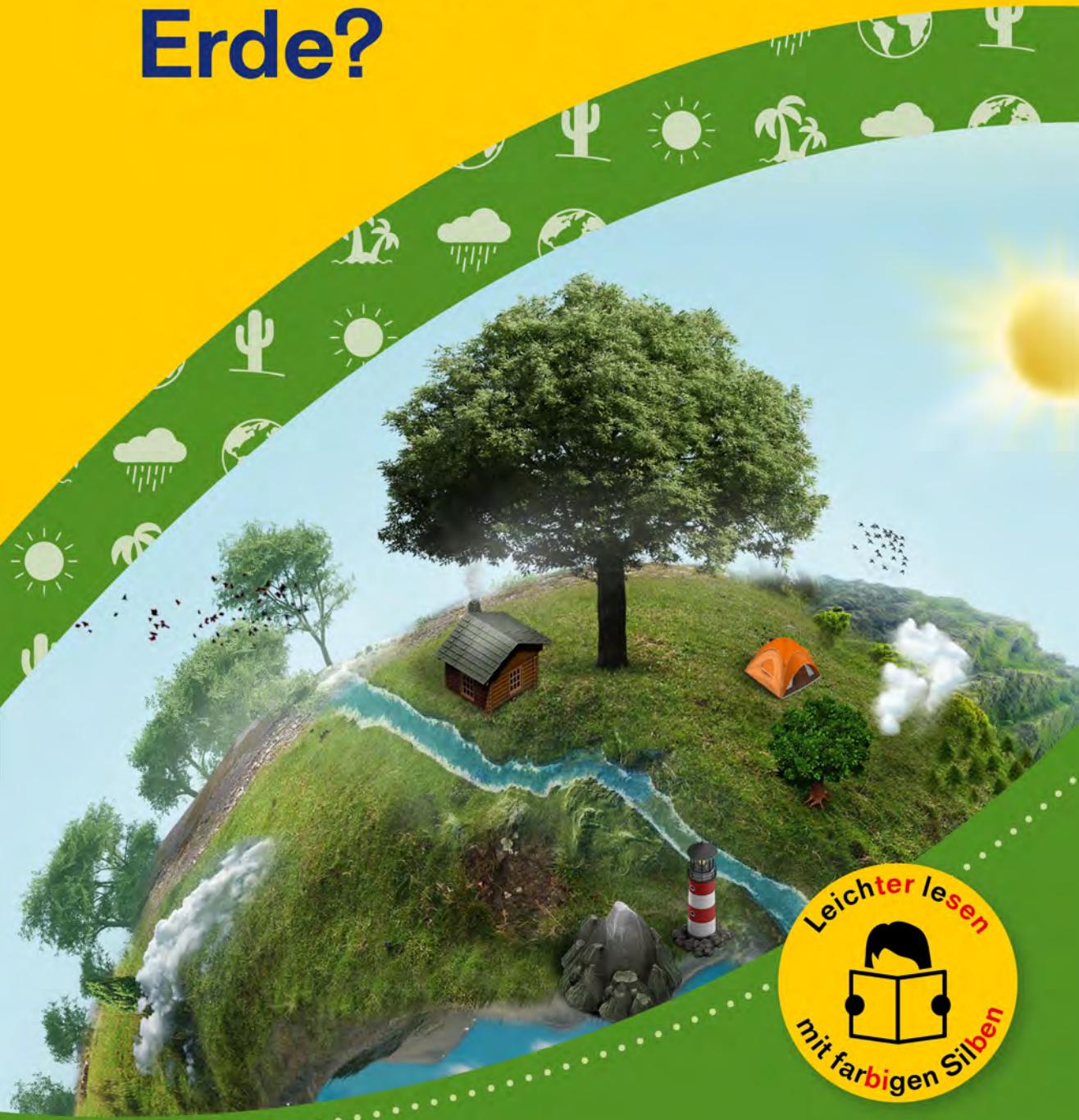


Dein Lesestart

Weiβt du schon alles über die
Erde?



Inhalt

Land auf der Erde

Seite 18



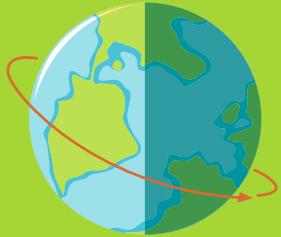
Erde in Bewegung

Seite 44



Unser Planet

Seite 6



Wasser auf der Erde

Seite 32



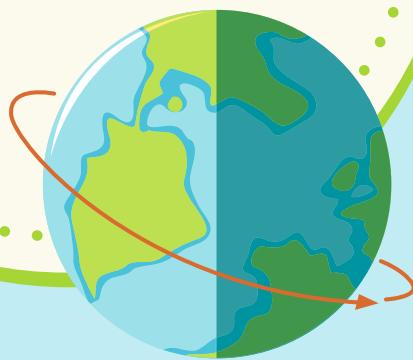
Wir Menschen und die Erde

Seite 54





Unser Planet



Unser Sonnensystem

Unsere Sonne

Die Sonne ist ein Stern.
Sie leuchtet und ist sehr heiß.
Ihr Licht können wir
von der Erde aus sehen
und wir spüren ihre Wärme.



Ein perfekter Planet

Die Erde ist unser Planet.
Sie ist perfekt für uns zum Leben.
Es gibt Luft zum Atmen.
Wir haben Wasser.
Es ist nicht zu heiß
und nicht zu kalt.

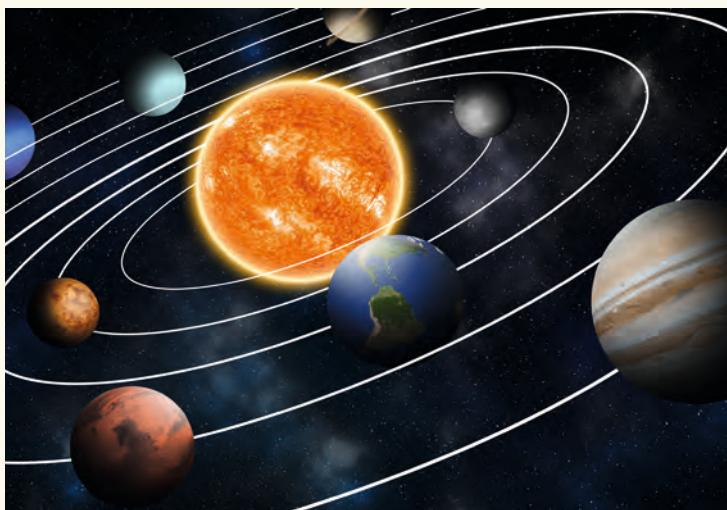


Profiwissen
zum Vorlesen

Unser Sonnensystem

Die Sonne ist der Mittelpunkt unseres Sonnensystems. Alles dreht sich um sie: die acht großen Planeten mit ihren Monden, die Zwergplaneten und jede Menge Gesteinsbrocken, die Asteroiden heißen. Auch Kometen aus Eis, Gas und Gestein kreisen um die Sonne. Jeder Himmelskörper bewegt sich auf einer eigenen Bahn und in seinem eigenen Tempo.

Die Erde ist einer der großen Planeten und sie hat einen Mond. Nachts kannst du ihn meist am Himmel sehen. Er wird von der Sonne angestrahlt und leuchtet nicht von allein.



Form und Farbe der Erde



Eine Kartoffel im Weltall

Aus dem Weltall sieht
die Erde ganz rund aus.
So wie ein Globus.
Dabei hat sie eher die Form einer Kartoffel.
Sie hat viele Beulen und Dellen.



Blau wie das Meer

Auf der Erde gibt es
sehr viel Wasser.
Dreimal mehr als Land.
Von Weitem sehen
die Ozeane und Meere blau aus.
Deshalb nennt man die Erde
den Blauen Planeten.



Grüner Planet

Die Meere werden immer grüner.
Forscher glauben, das liegt daran,
dass die Meere immer wärmer werden.
Vielleicht nennt man die Erde
bald den Grünen Planeten.



Alles dreht sich

Um die Sonne

Die Erde dreht sich um die Sonne.

Dabei ist sie richtig schnell.

In einer Sekunde

legt sie 30 Kilometer zurück.

So schnell fliegt keine Rakete.



Um sich selbst

Die Erde dreht sich

einmal am Tag um sich selbst.

Man sagt, sie rotiert.

Du merkst davon nichts,

denn du bewegst dich mit ihr mit.



Gut geschützt

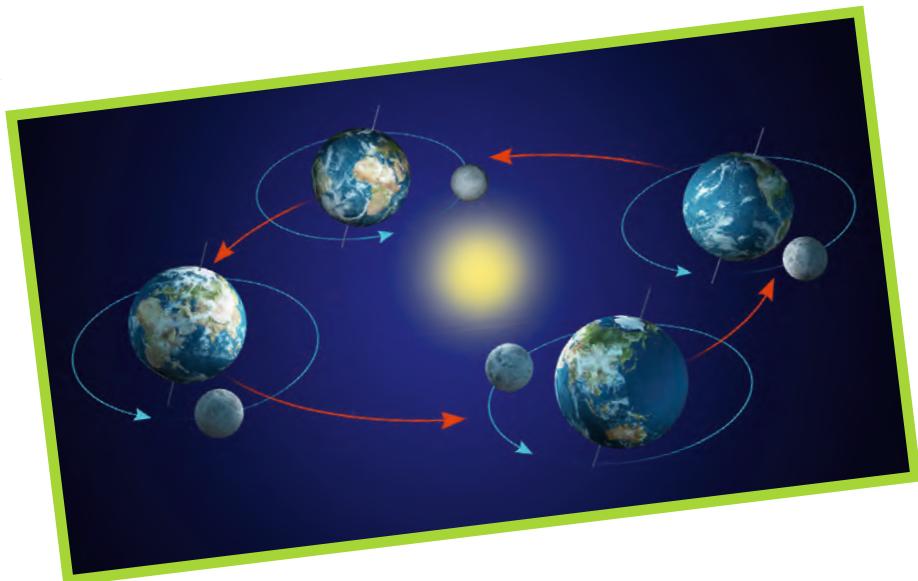
Die Erde ist von einer Hülle aus Luft umgeben.

Sie enthält Sauerstoff.

Den brauchen wir zum Atmen.

Die Hülle hält auch die Erde warm.

Und sie schützt uns vor den Strahlen der Sonne.



die Luft

13

Die Erde von innen

Wie eine Kirsche

Die Erde besteht aus Schichten,
genau wie eine Kirsche:
Innen ist ein fester Kern.
Bei der Erde ist er aus Metall.
Dann kommt das Fruchtfleisch.
Das ist der Erdmantel.



Der Erdmantel ist flüssig wie Sirup.
Die Haut der Erde ist wieder fest.
Wir nennen sie Erdkruste.
Auf ihr leben wir.





Profiwissen
zum Vorlesen

So heiß!

Im Inneren der Erde ist es sehr heiß: bis zu 6000 Grad Celsius. Die Hitze ist so groß, dass sogar Gestein schmilzt. Das wissen wir, weil Forschende Untersuchungen gemacht haben.

Sie haben Vulkane, Diamanten und Gestein aus dem Weltall untersucht, Erdbeben gemessen und vieles mehr. Nachschauen kann man in der Erde leider nicht. Das tiefste Loch, das bisher gebohrt wurde, ist nur 12 Kilometer tief. Das ist immer noch in der Erdkruste. Viel tiefer kommt man nicht, denn in der Hitze schmilzt jeder Bohrer.



Super
gelesen

AUF ZUM RÄTSELSPAß!

1. Wie geht der Satz weiter?
Verbinde mit Linien.

Die Erde ist ein

Mond.

Die Sonne ist ein

Planet.

Die Erde hat einen

Stern.

2. An welches Gemüse erinnert die Form der Erde? Kreuze an.



3. Wie sieht die Erde vom Weltall aus?
Trenne die Wörter mit Strichen und
kreise die richtige Antwort ein.

G E L B R O T B L A U B R A U N P I N K G R A U

3. GELB, ROT, BLAU, BRAUN, PINK, GRAU
Lösungen: 1. Die Erde ist ein Planet. Die Sonne ist ein Stern. Die Erde hat einen Mond.; 2. Kartoffel;



Bildnachweis

l = links, r = rechts, M = Mitte, o = oben, u = unten

VNS stock.adobe.com / Mykola, 41u stock.adobe.com / Frank Krautschick, 49u mauritius images / Planetpix / Alamy / Alamy Stock Photo, 50or stock.adobe.com / apiox

Shutterstock.com: 1or Incomible, 1Mr Wise ant, 4ol elenabsl, 4or Irina Strelnikova, 4u elenabsl, 5or BlueRingMedia, 5Ml Seahorse Vector, 5Mr Seahorse Vector, 5ul pichayasri, 5ur Seahorse Vector, 6aku.anakgembala, 7 BlueRingMedia, 8Mr Lukasz Pawel Szczepanski, 8ul GoodStudio, 8uM Alano Design, 8ur brgfx, 9u Withan Tor, 9ul Panda Vector, 10or Felink - Creative Studio, 10M muratart, 10ul Wise ant, 10ur YuliaShvetsova, 11or Photoongraphy, 11Mr biletksiyevgeniy.com, 11ul Neliakott, 11ur Neliakott, 11u bannosuke, 12o photo_smirnov, 12ul Studio Barcelona, 12ur JosepPerianes, 13o Alican Akcol, 13M Jacques Dayan, 13u Fouaddesigns, 14o baur, 14M GraphicsRF.com, 14ul FoxGrafy, 14ur Designer-a, 15ol Anatolir, 15u Arseniy Bobrov, 15ur Golden Sikorka, 16u Nadya_Art, 17o YuliaShvetsova, 17u YuliaShvetsova, 18 Kirill.Veretennikov, 19 Seahorse Vector, 20o Maxal Tamor, 20M ManuMata, 20u Victor Metelskiy, 20r Designua, 21ul Lervik Design, 21ur paw, 22o Vixit, 22M Lua Carlos Martins, 22ul Prazis Ima, 22uM MaryDesy, 22ur Mushakesa, 23o grmarc, 23u FooTToo, 24o Alexey Suloev, 24M gorosan, 24ul StockSmartStart, 24uM Tariila, 24ur Zhenyakot, 25o Patrick Poendl, 25M studiolooco, 25ul Oceloti, 25ur StockSmartStart, 26o DesignByS, 26M Salparadis, 26ul GinaVector, 26ur Incomible, 27ol Mvshop, 27M GoodStudio, 27u Fish Ho Hong Yun, 27ur forden, 28M SofieLion, 28ul CHAOSPHERE, 28ur Amanita Silvicora, 29o CHAOSPHERE, 29M Mesa Studios, 29ul Amanita Silvicora, 29ur cosmic_pony, 30 SIDOROV EVGENII, 31or Victor Metelskiy, 31Ml A7880S, 31Mr forden, 31Ml Amanita Silvicora, 31Mr Amanita Silvicora, 32 Northern Owl, 33 Seahorse Vector, 34o Don Graphics, 34M DOERS, 34ul quielines, 34ur Bonezboyz, 34a Sk, 35o Don Graphics, 35M Solarisys, 35ul Sthom, 35ur Neliakott, 35u Don Graphics, 36M ActiveLines, 36ul Vector Tradition, 36ur by Paul, 37o ActiveLines, 37u Curioso.Photography, 37ur A7880S, 38o Tomsickova Tatyana, 38ul Oceloti, 38ur Derriva, 39or Aqonus Febriyant, 39M ROGER ALOS MELCHOR, 39ul VikiVector, 39ur and4me, 40o Mushakesa, 40M Guitar photographer, 40ul MaryDesy, 40ur CHAOSPHERE, 41ul Amanita Silvicora, 42or Don Graphics, 42uM Don Graphics, 42-43u Sk, 43ol Vector Tradition, 43Mr AlexanderTrouw, 43u Don Graphics, 44 Vector mix, 45 pichayasri, 46M Ralf Lehmann, 46ul Pretty Vectors, 46u Vector Tradition, 47or VectorShow, 47M Fernando Privitera, 47ul Oleh Svetiukha, 47ur Wise ant, 48or Puripat Lertpunyaroj, 48ul StockSmartStart, 48uM Net Vector, 48ur Studio Zero, 49ul Rendyfrmn, 50ul Tariila, 50ur Elegant Solution, 51or graficriver_icons_logo, 51Ml Tada Images, 51Mr VectorArtFactory, 51ul Spreadthesign, 51ur DEEMKA STUDIO, 52o lady-luck, 52M Vector Tradition, 52-53u VectorShow, 53o VectorShow, 53M BlueRingMedia, 53u GreenSkyStudio, 54 elenabsl, 55 Seahorse Vector, 56o blvdone, 56M Angel_AMX, 56ul HappyPictures, 56ur GreenSkyStudio, 57or f11photo, 57oM Bbaron, 57ul Sabelskaya, 57ur SlDesign, 57u Ramcreative, 58o Nyne van Holten, 58M auerimages, 58ul the8monkey, 58ur FoxGrafy, 59o anka77, 59M Bachkova Natalia, 59u the8monkey, 60M Canetti, 60o Fabrizio Maffei, 60ul Inelson, 60ur GoodStudio, 61o kotoffei, 61M LeManna, 61ul Alfmaler, 62or Sabelskaya, 62ul Qualit Design, 62ur Prokopenko Oleg, 63o1vl Elena Istomina, 63o2vl Net Vector, 63o3vl Nadya_Art, 63o4vl FoxGrafy, 63u1vl GoodStudio, 63u2vl Alfmaler, 63u3vl KingVector, 63u4vl the8monkey, 64 Nadya_Art

Impressum

Redaktionelle Leitung Juliane von Laffert

Lektorat Katja Baier

Text Karolin Kuntzel

Umschlaggestaltung Robert Grill, München

Umschlagabbildungen stock.adobe.com/adimas (Foto), stock.adobe.com/Mykola (Symbole), Alexa Hudec/ Shutterstock.com (Sonne), BlueRingMedia/Shutterstock.com (Erde), Pretty Vectors/Shutterstock.com (Vulkan), StockSmartStart/Shutterstock.com (Palmen)

Layout und Satz formlabor, Hamburg

www.duden.de

www.cornelsen.de

1. Auflage, 1. Druck 2024

© 2024 Cornelsen Verlag GmbH,

Mecklenburgische Str. 53, 14197 Berlin

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages. Hinweis zu §§ 60 a, 60 b UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung an Schulen oder in Unterrichts- und Lehrmedien (§ 60 b Abs. 3 UrhG) vervielfältigt, insbesondere kopiert oder eingescannt, verbreitet oder in ein Netzwerk eingestellt oder sonst öffentlich zugänglich gemacht oder wiedergegeben werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und anderen Bildungseinrichtungen.

Das Wort Duden ist für die Cornelsen Verlag GmbH als Marke geschützt.

Druck: Livonia Print, Riga

ISBN 978-3-411-73305-7



PEFC certifiziert

Dieses Produkt stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.

www.pefc.de