

# RIESEN WELTATLAS

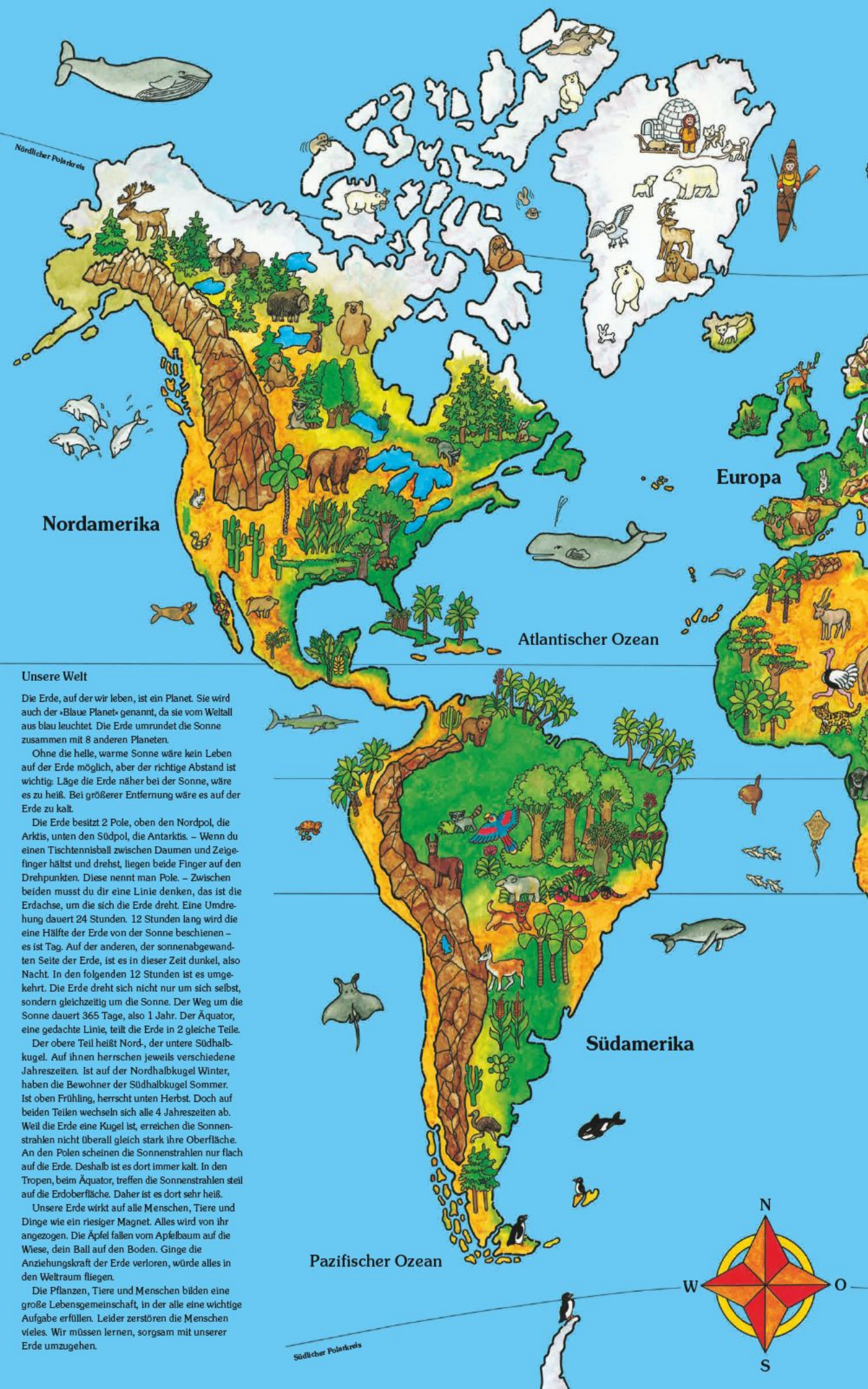


**Stefan Lemke & Birgit Neumann**



ess!inger





Nördlicher Polarkreis

Nordamerika

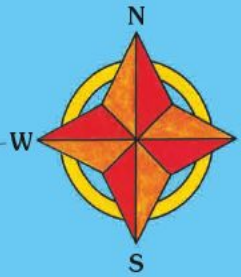
Europa

Atlantischer Ozean

Südamerika

Pazifischer Ozean

Südlicher Polarkreis



### Unsere Welt

Die Erde, auf der wir leben, ist ein Planet. Sie wird auch der »Blaue Planet« genannt, da sie vom Weltall aus blau leuchtet. Die Erde umrundet die Sonne zusammen mit 8 anderen Planeten.

Ohne die helle, warme Sonne wäre kein Leben auf der Erde möglich, aber der richtige Abstand ist wichtig: Läge die Erde näher bei der Sonne, wäre es zu heiß. Bei größerer Entfernung wäre es auf der Erde zu kalt.

Die Erde besitzt 2 Pole, oben den Nordpol, die Arktis, unten den Südpol, die Antarktis. – Wenn du einen Tischtennisball zwischen Daumen und Zeigefinger hältst und drehst, liegen beide Finger auf den Drehpunkten. Diese nennt man Pole. – Zwischen beiden musst du dir eine Linie denken, das ist die Erdachse, um die sich die Erde dreht. Eine Umdrehung dauert 24 Stunden. 12 Stunden lang wird die eine Hälfte der Erde von der Sonne beschienen – es ist Tag. Auf der anderen, der sonnenabgewandten Seite der Erde, ist es in dieser Zeit dunkel, also Nacht. In den folgenden 12 Stunden ist es umgekehrt. Die Erde dreht sich nicht nur um sich selbst, sondern gleichzeitig um die Sonne. Der Weg um die Sonne dauert 365 Tage, also 1 Jahr. Der Äquator, eine gedachte Linie, teilt die Erde in 2 gleiche Teile.

Der obere Teil heißt Nord-, der untere Südhalbkugel. Auf ihnen herrschen jeweils verschiedene Jahreszeiten. Ist auf der Nordhalbkugel Winter, haben die Bewohner der Südhalbkugel Sommer. Ist oben Frühling, herrscht unten Herbst. Doch auf beiden Teilen wechseln sich alle 4 Jahreszeiten ab. Weil die Erde eine Kugel ist, erreichen die Sonnenstrahlen nicht überall gleich stark ihre Oberfläche. An den Polen scheinen die Sonnenstrahlen nur flach auf die Erde. Deshalb ist es dort immer kalt. In den Tropen, beim Äquator, treffen die Sonnenstrahlen steil auf die Erdoberfläche. Daher ist es dort sehr heiß.

Unsere Erde wirkt auf alle Menschen, Tiere und Dinge wie ein riesiger Magnet. Alles wird von ihr angezogen. Die Äpfel fallen vom Apfelbaum auf die Wiese, dein Ball auf den Boden. Ginge die Anziehungskraft der Erde verloren, würde alles in den Weltraum fliegen.

Die Pflanzen, Tiere und Menschen bilden eine große Lebensgemeinschaft, in der alle eine wichtige Aufgabe erfüllen. Leider zerstören die Menschen vieles. Wir müssen lernen, sorgsam mit unserer Erde umzugehen.





Nordpolarmeer

Nördlicher Polarkreis

Pazifischer Ozean

Asien

Nördlicher Wendekreis

Äquator

Südlicher Wendekreis

Indischer Ozean

Australien

Afrika

Antarktis



## Europa

Da Europa und Asien eine zusammenhängende Landmasse bilden, nennt man beide gemeinsam auch Eurasien.

Europa selbst besteht aus über 45 selbstständigen Staaten, in denen fast 126 Dialekte und Sprachen gesprochen werden. Es ist der zweitkleinste Kontinent, und da er sehr dicht besiedelt ist, leben die Menschen hier enger beieinander als auf anderen Erdteilen.

In Europa gibt es sehr unterschiedliche Landschaften. Hügel und Täler, Flachland und Gebirge, Flüsse und Seen wechseln miteinander ab. Genauso abwechslungsreich zeigen sich auch die Küsten. Herrliche Sandstrände laden zum Baden ein. Hier kann man im Sand buddeln und nach Muscheln suchen. Aber auch Steilküsten und versteckte Meeresbuchten gehören zum Landschaftsbild.

Flüsse dienen als Straßen für Schiffe und verbinden Städte und Länder miteinander. Häfen an den Küsten sind Ausgangspunkte für Fischerboote und Schiffe, die die Meere befahren und uns mit Fischen und anderen wichtigen Waren versorgen.

Das Klima in Europa ist gemäßig – weder zu heiß noch zu kalt, und die verschiedenen Jahreszeiten sorgen für Abwechslung. Das Land ist fruchtbar und lässt viele Sorten von Obst, Getreide und Gemüse wachsen.

Vor langer Zeit haben sich in Europa verschiedene Völker angesiedelt. Eine hohe Kultur entwickelte sich mit wichtigen Erfindungen wie die Dampfmaschine, das Flugzeug, das Radio und das Fernsehen. So unterschiedlich wie die Landschaften sind auch die Produkte, die in den einzelnen Ländern erzeugt werden. Ackerbau und Viehzucht ermöglichen eine große Auswahl an Nahrungsmitteln. Jedes Land hat seine Spezialitäten: In Großbritannien gibt es viele Schafe mit guter Wolle, in der Schweiz Schokolade und Uhren und in Belgien Pralinen. In den warmen Ländern wie Italien, Spanien, Portugal, Griechenland oder der Türkei wachsen Oliven, Melonen, Zitrusfrüchte und Weintrauben. Italien ist für seinen guten Wein, Pizza und Spaghetti berühmt. Frankreich ist bekannt für seine unzähligen Sorten Käse und seinen Wein. In Deutschland werden die meisten Brotsorten der Welt gebacken und die vielen unterschiedlichen Bierarten sind überall beliebt. Die Niederlande und Irland liefern Butter, Milch und Käse.

In Europa gibt es einige Naturschutzgebiete. Hier können Bären, Wölfe, Luchse, Elche, Robben und andere seltene Tiere und Pflanzen ungestört leben und wachsen.

## Europäisches Nordmeer





