

ERSTLESER

Spielerisch lesen lernen

Wieso
Weshalb
Warum

Unsere Erde



Mit **Stickern**
und **Leserätseln**

Ravensburger

Wieso ist die Erde etwas Besonderes? 6

Leserätzel 16

Was passiert unter unseren Füßen? 18

Leserätzel 26

Wer lebt wo auf der Erde? 28

Leserätzel 42

Regenwald zum Stickern 44

Weshalb sollten wir unsere Erde schützen? 46

Leserätzel 56

Lesequiz 58

Lösungen 60

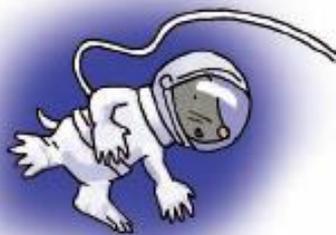
Leselotto 65

Wieso ist die Erde etwas Besonderes?

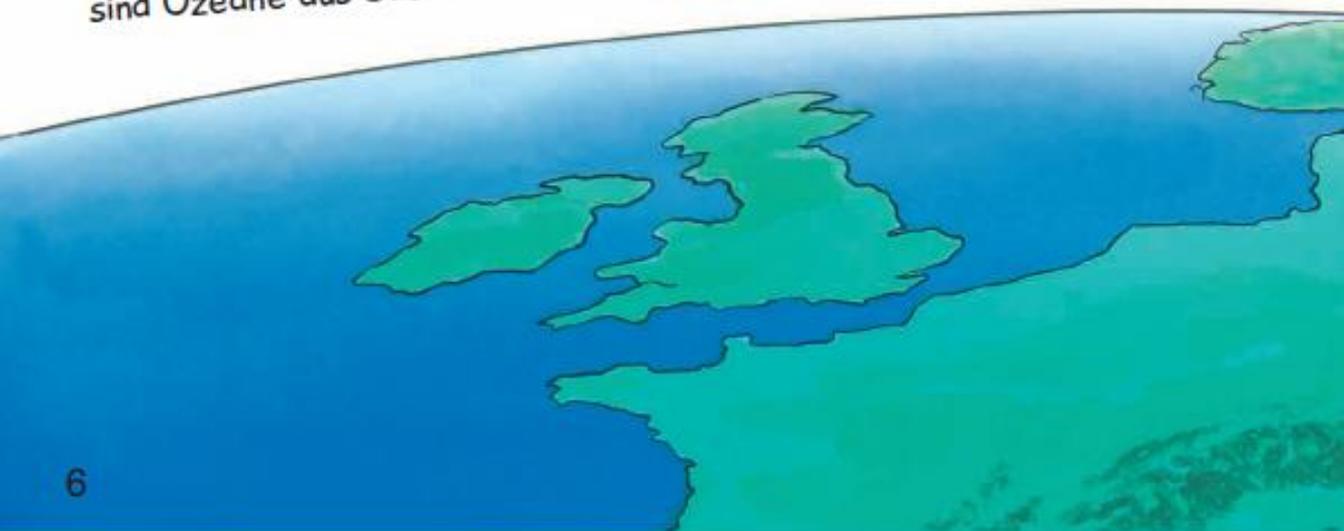
Warum wird die Erde auch „Blauer Planet“ genannt?

Die Welt um dich herum hat viele Farben. Im Wald ist sie grün und braun, in der Stadt oft grau und auf dem Spielplatz ganz bunt. Aus dem Weltall betrachtet erscheint die Erde jedoch blau.

Wie atemberaubend schön die Erde ist!



Die großen blauen Flächen sind Ozeane aus Salzwasser.

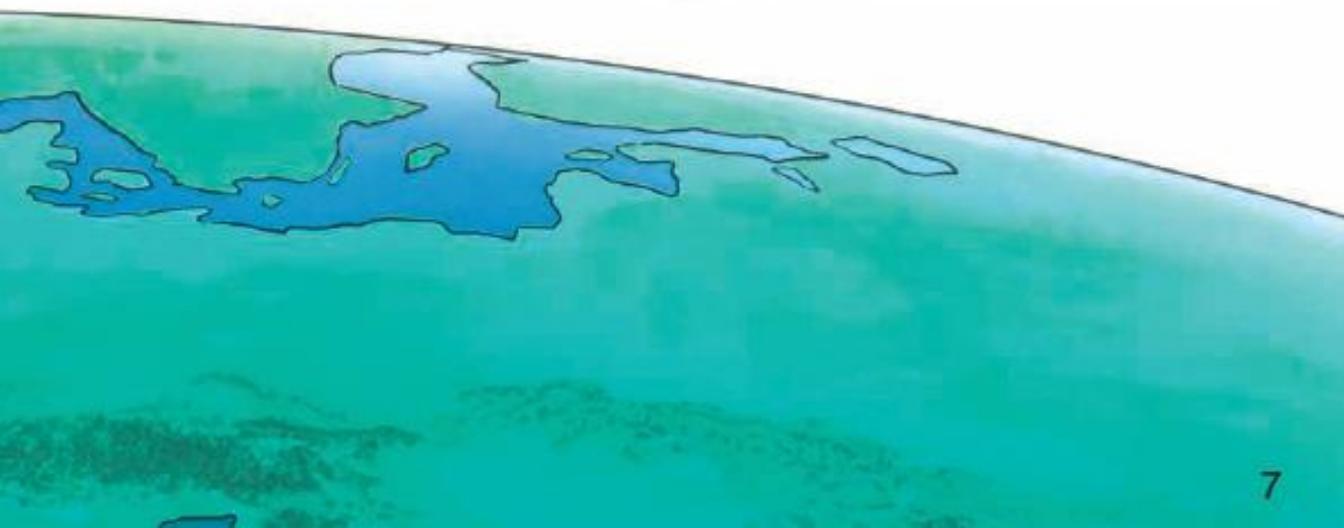


Denn unser Planet ist zu zwei Dritteln von Wasser bedeckt. Es steckt in Meeren, Flüssen und Seen. Daher stammt auch der Name „Blauer Planet“.

In Seen, Flüssen und Gletschern befindet sich Süßwasser.



Gletscher bestehen aus Eis. Sie rutschen langsam bergab.



Wie ist die Erde entstanden?

Die Erde ist etwa 4,6 Milliarden Jahre alt. Sie bildete sich gleichzeitig mit unserem Sonnensystem aus Gas und Staub. Diese klumpten sich zu Gesteinsbrocken zusammen. Prallten solche Brocken aufeinander, verschmolzen sie. So wurde die Erde immer größer. Für viele Millionen Jahre war sie eine glühende Kugel.



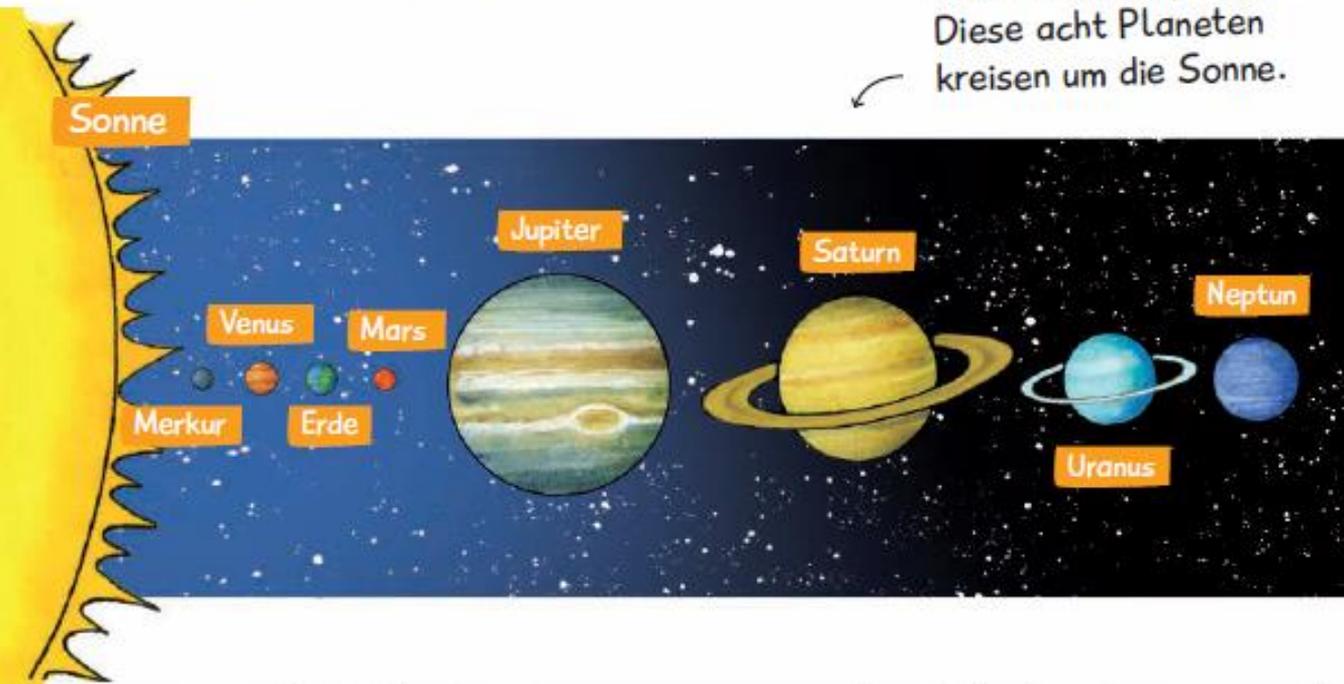
Entstehung der Erde

Gas und Staub

Fester Gesteinsbrocken

Dann kühlte die Erde langsam ab.
Es bildeten sich
eine feste Erdoberfläche und
eine Schutzhülle: die Atmosphäre.
Tausende Jahre lang regnete es.
Daraus entstanden Gewässer.

Unser Sonnensystem:
Diese acht Planeten
kreisen um die Sonne.



Glühende Kugel



Abgekühlte Kugel



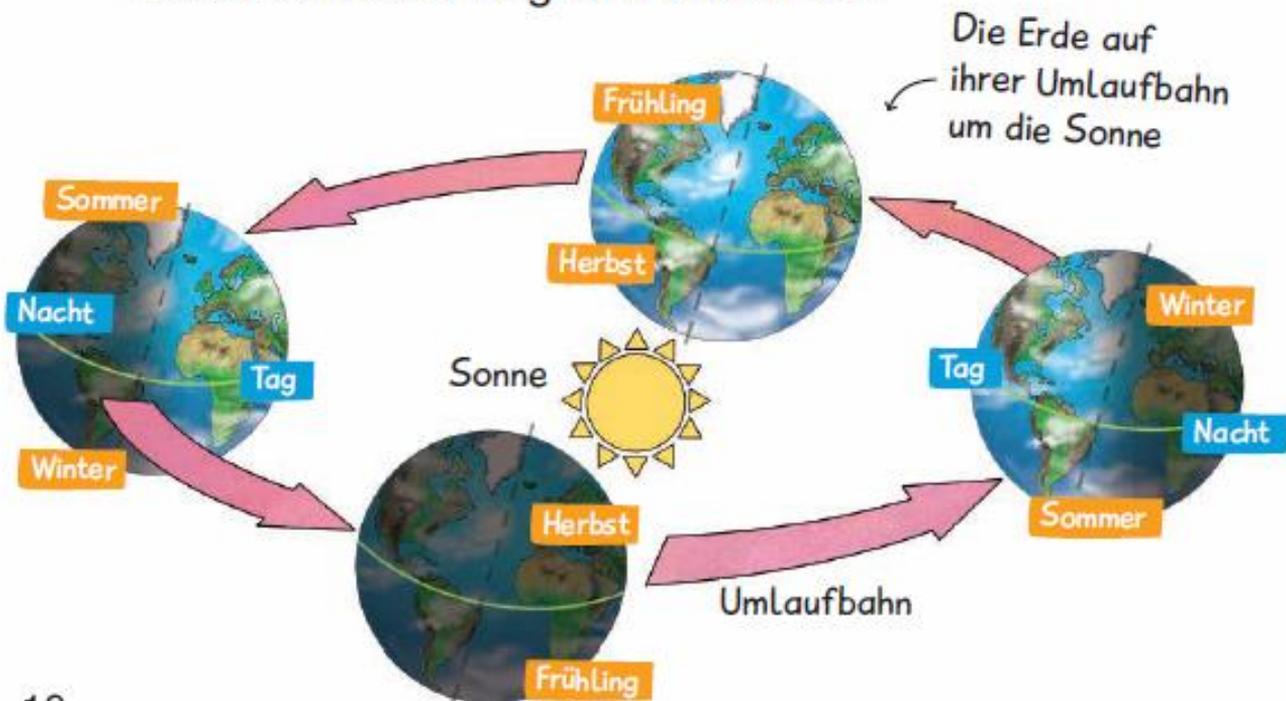
Mit Wasser
bedeckte Kugel

Weshalb wechseln sich Tag und Nacht ab?

Die Erde dreht sich um ihre eigene Achse.
Eine Umdrehung dauert etwa 24 Stunden.
Wo die Sonne hinscheint,
ist Tag.

Auf der Seite ohne Sonnenlicht
herrscht Nacht.

Durch die Drehung der Erde
um sich selbst
wechseln sich Tag und Nacht ab.



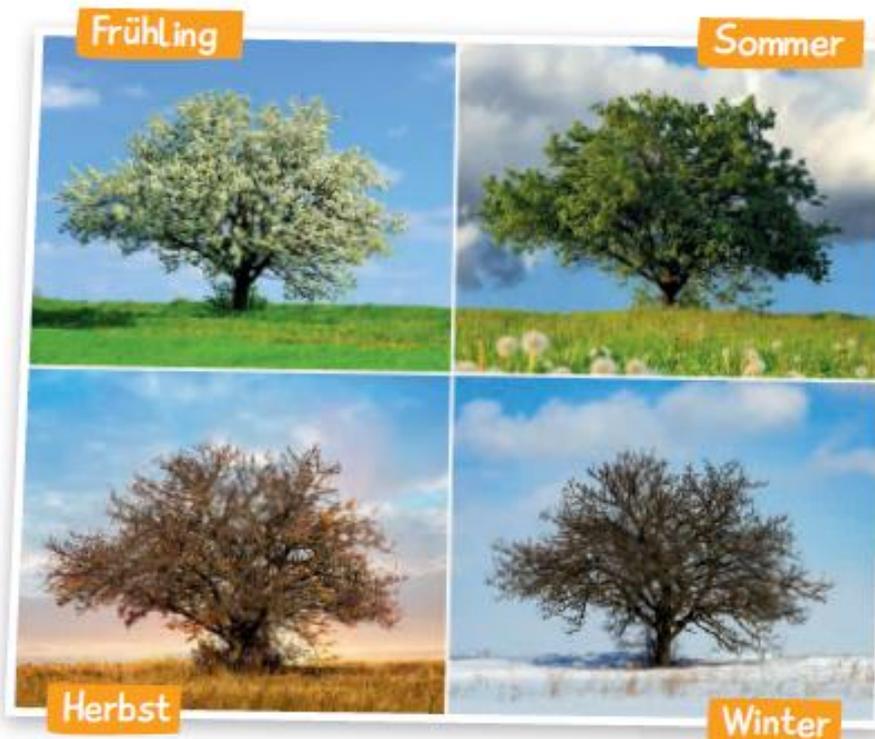
Wieso gibt es Jahreszeiten?

Die Erde umkreist die Sonne in einem Jahr etwa einmal. Weil sie schräg zur Sonne steht, bekommt immer eine Hälfte besonders viele warme Strahlen ab. Dort ist dann Sommer, auf der anderen Hälfte ist Winter.

Vor
lauter Drehen
und Umkreisen
ist mir ganz
schwindelig.



Mit den Jahreszeiten
verändern sich Wetter und Natur.



Zunehmender Mond

Warum sieht der Mond jeden Tag anders aus?

Auch um die Erde kreist ein Himmelskörper: der Mond.

Er braucht für eine Runde etwa einen Monat.

Bei der Umrundung ändert der Mond seine Lage zur Sonne.

Dadurch strahlt sie immer nur einen bestimmten Bereich an.

Beleuchtet die Sonne den Mond von vorn, sehen wir ihn als Vollmond.

M wie Mond und müde.





Vollmond

Abnehmender Mond

Als Sichel erscheint er,
wenn das Sonnenlicht
von einer Seite kommt.

Bei Neumond sehen wir ihn gar nicht.

Dann beleuchtet die Sonne
die Rückseite des Mondes.

Wenn der Mond abnimmt,
ist er wie ein kleines a
links gerundet.

Der Mond ist der Hauptgrund
für die Gezeiten.
Dabei wechseln sich Ebbe
und Flut ab.



Flut

Ebbe

Wieso fallen wir nicht von der Erde?

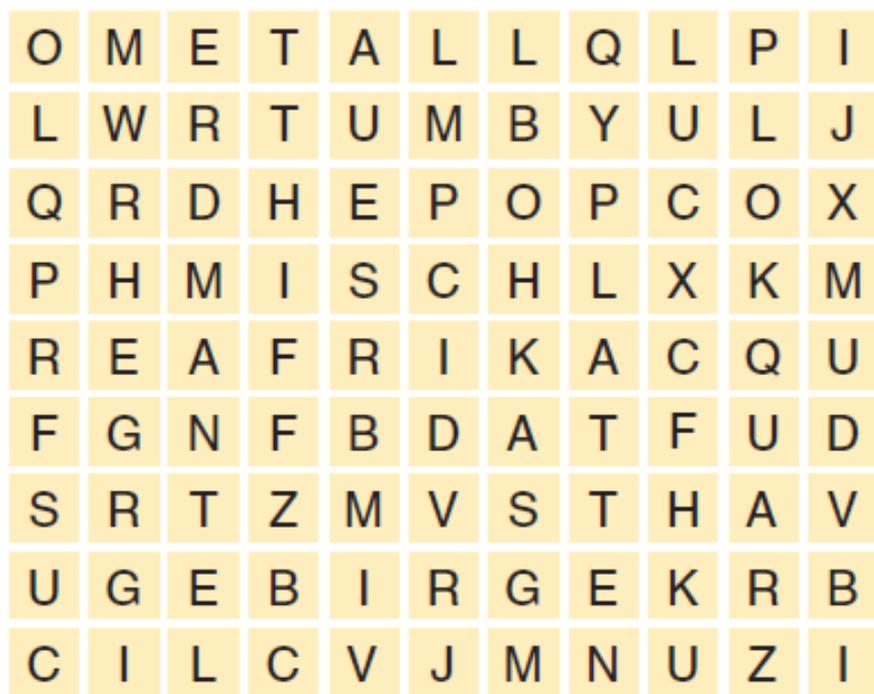
Auf der Erde wirkt die Schwerkraft. Sie zieht alles nach unten in Richtung Erdmittelpunkt: Menschen, Tiere, Pflanzen, Wasser, Luft ... Diese Erdanziehungskraft ist überall gleich stark.



Ob auf der einen Seite in Europa oder auf der anderen in Australien, niemand fällt von der Erde.

Leserätzel

- 1** Hier sind sechs Begriffe versteckt.
Kreise sie ein.



- 2** Was gehört zusammen?

Verbinde die Wörter mit Linien.

LAND

GEBIRGE

FALTEN

SPIEGEL

BODEN

MASSE

MEERES

SCHATZ

ERSTLESER

Spielerisch lesen lernen

ERSTLESER

Spielerisch lesen lernen

**Wieso
Weshalb
Warum**

Unsere Erde



Mit **Stickern**
und **Leserätseln**

Ravensburger