

INHALT

6 WAS IST WISSENSCHAFT?

Einführung

8 WARUM SIND BÄUME GRÜN?

Bäume und Wälder

12 WOHER WISSEN WIR, WIE DINOSAURIER AUSGESEHEN HABEN?

Dinosaurier und der Urmensch

16 WAS ESSEN PFLANZEN?

Pflanzen und Blumen

20 WARUM MUSS ICH MICH EIGENTLICH WASCHEN?

Haut und Schweiß

24 LIEGEN LANDKARTEN IMMER RICHTIG?

Wie wir unsere Welt sehen

28 WIESO WACHSEN MEINE HAARE?

Haare, Nägel und Blut

32 WARUM SCHMECKEN MEDIKAMENTE SO EKLIIG?

Medizin und Schimmel

36 WOHER WISSEN CHIRURGEN, WAS SIE RAUSNEHMEN SOLLEN?

Operationen und Anatomie

40 WARUM SIND IM BROT LAUTER BLASEN?

Hefe und Gärung

44 WIESO FUNKELN DIE STERNE?

Sterne und Planeten

48 WIE IST DIE ERDE ENTSTANDEN?

Der „Urknall“ und die Sonne

52 WAS IST IN EINEM SCHWARZEN LOCH DRIN?

Weltraum und das Universum

56 WARUM KLINGEN SIRENEN SO KOMISCH, WENN SIE AN EINEM VORBEIFAHREN?

Geräusche und Funkwellen

60 WARUM FALLEN FLUGZEUGE NICHT VOM HIMMEL?

Fliegen und Bewegung

64 WOHER WEIß MAN, DASS DIE ERDE RUND IST?

Umlaufbahnen und Schwerkraft

68 WARUM IST DAS MEER BLAU?

Meer und Tiefseeforschung

72 WO KOMMEN DIE BERGE HER?

Plattentektonik und Vulkane

76 WAS VERURSACHT BLITZ UND DONNER?

Wetter und Elektrizität

80 KÖNNTE ICH AUCH AUF DEM MARS LEBEN?

Raumfahrt

84 IST DIE „CLOUD“ EINE ECHTE WOLKE?

Computer und Roboter

88 WIESO TRÄUME ICH NACHTS?

Schlaf und Gehirn

92 Glossar

93 Register