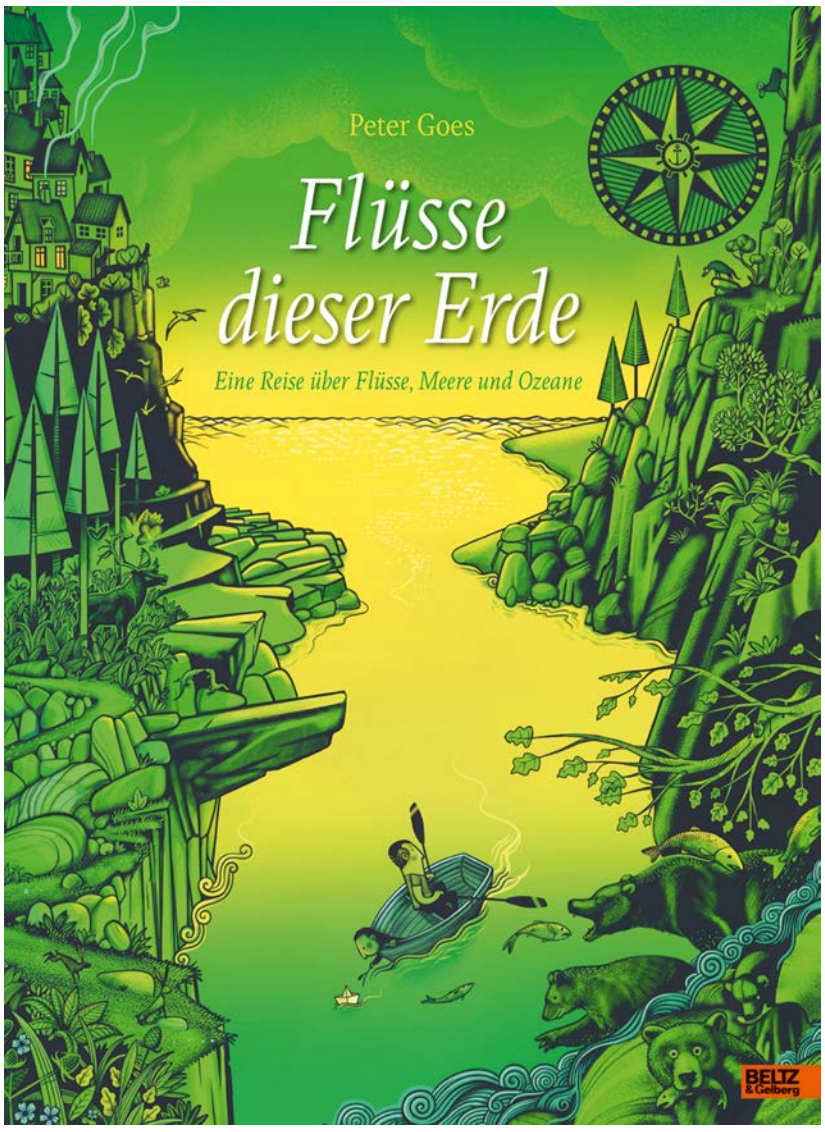

Leseprobe aus Goes, Flüsse dieser Erde, ISBN 978-3-407-75422-6
© 2018 Beltz & Gelberg in der Verlagsgruppe Beltz, Weinheim Basel
http://www.beltz.de/de/nc/verlagsgruppe-beltz/gesamtprogramm.html?isbn=978-3-407-75422-6

Leseprobe aus Goes, Flüsse dieser Erde, ISBN 978-3-407-75422-6
© 2018 Beltz & Gelberg in der Verlagsgruppe Beltz, Weinheim Basel

INHALT

Die 5 Ozeane 5
EUROPA 6
Themse 8
Elbe 10
Wolga, Dnjepr 12
Die Nordischen Länder 14
Rhein 16
Donau 18
Schelde, Maas 20
Seine, Loire 22
Po, Tiber 24
Tajo 26
NORDAMERIKA 28
Yukon 30
Hudson 32
Missouri, Mississippi 34
Colorado 36
SÜDAMERIKA 38
Amazonas 40
Paraná, Uruguay 42
ASIEN 44
Tigris, Euphrat 46
Lena 48
Indus 50
Ganges 52
Gelber Fluss, Jangtsekiang 54
Mekong 56
AFRIKA 58
Nil 60
Niger 62
Kongo 64
OZEANIEN 66
Fly 68
Murray, Darling 70
Waikato 72
Südlicher Ozean, Antarktis 74

Du glaubst vielleicht, die Erde sei bereits vollkommen erforscht. Doch große Teile sind uns noch unbekannt und in der Tiefsee leben Hunderttausende von Tierarten, von denen wir die meisten noch gar nicht kennen.

FLÜSSE DIESER ERDE

Überall auf der Erde befinden sich große und kleine Flüsse, viele von ihnen mit Nebenarmen, die bis in die entlegensten Winkel der Welt reichen. Diese ruhig durch die Landschaft dahinfließenden oder stark strömenden Wasserläufe bestimmen die Welt um uns herum. Flüsse sind Wege für Entdeckungsreisende und Hindernisse für Armeen. Sie sind die Quelle unseres Trinkwassers. Sie dienen uns für den Fischfang und zum Bewässern von Pflanzen. Durch die Schwerkraft strömen Flüsse immer nach unten, bis sie dann in ein Meer, einen See, einen Sumpf oder einen anderen Fluss münden. Wir Menschen nutzen das strömende Wasser, um Maschinen anzutreiben und Energie zu erzeugen. Wir wollen die Flüsse erforschen und verstehen. Dem griechischen Geschichtsschreiber Herodot zufolge war Ägypten »das Geschenk des Nils«. Dasselbe lässt sich auch über Mesopotamien und die Flüsse Euphrat und Tigris sagen, über China und den Gelben Fluss und über viele andere Hochkulturen damals und heute. Lasst uns eine Reise machen zu den Flüssen, Meeren und Ozeanen unserer Erde.

Der Golfstrom ist eine starke, schnelle und warme Strömung vom Golf von Mexiko bis zum Arktischen Ozean.

Zweimal täglich steigt der Meeresspiegel an, danach fällt er wieder. Diese Bewegung nennt man Gezeiten. Sie werden von der Schwerkraft des Mondes verursacht. Auch die Sonne nimmt Einfluss auf die Gezeiten. Wenn die Erde, der Mond und die Sonne sich auf einer Geraden befinden, kann es eine Springtide geben. Stehen die Sonne und der Mond aber von der Erde aus gesehen in einem rechten Winkel zueinander, entsteht eine Nipptide.

Tausende Unterströmungen halten die Weltmeere in Bewegung. Zusammen bilden sie fünf enorme Wasserwirbel, die Meeresströmung.

Ozeane sind größer und tiefer als Meere. Ein Meer ist eine Wassermasse auf einer Kontinentalplatte. Ozeane liegen zwischen den Kontinenten.

Die 5 Ozeane

Es gibt fünf Ozeane, die alle miteinander verbunden sind. Zusammen bilden sie eine gewaltige Salzwassermasse, die 71 Prozent der Erdoberfläche bedeckt.

Leseprobe aus Goes, Flüsse dieser Erde, ISBN 978-3-407-75422-6
© 2018 Beltz & Gelberg in der Verlagsgruppe Beltz, Weinheim Basel

Leseprobe aus Goes, Flüsse dieser Erde, ISBN 978-3-407-75422-6
© 2018 Beltz & Gelberg in der Verlagsgruppe Beltz, Weinheim Basel

Die Themse entspringt in den Hügeln der Cotswolds. Von dort aus schlängelt sie sich Richtung Osten und fließt in der Universitätsstadt Oxford mit dem Fluss Cherwell zusammen. Sie strömt an Henley mit seiner jährlichen Ruderregatta vorbei, an der königlichen Residenz Windsor Castle, der Collegestadt Eton und schließlich quer durch London bis zur Nordsee. Von der Quelle bis zum Meer legt der Fluss 338 Kilometer zurück. Ab der Teddington-Schleuse wird die Themse zu einem Gezeitenfluss mit Ebbe und Flut und wechselnder Strömungsgeschwindigkeit. In London kann der Wasserstand während der Springflut um bis zu 7 Meter ansteigen. Die Themse ist einer der bekanntesten Flüsse der Welt und die wichtigste Wasserstraße Englands.