

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

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.

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.

Nordpolarmeer oder Arktischer 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.

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

Pazifischer oder Stiller Ozean

Indischer Ozean

Pazifischer oder Stiller Ozean

Atlantischer Ozean

Die 5 Ozeane

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

Südlicher Ozean oder Antarktischer Ozean

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.

Südlicher Polarkreis

