

INHALTSVERZEICHNIS

Hallo, Stranddetektiv!

7

Wirklich steinalt

Zeitreise durch die Erdgeschichte

8

Wie viel ist eine Million?

8

Das geologische Jahr

10

Reise in die Eiszeit

Gletscher aus dem Norden

12

Weit gereiste Steine

14

Findlinge – riesige Steine aus der Eiszeit

16

Wie schwer ist ein Findling?

17

Die Legende vom Findling

18

Wie die Findlinge zu uns kamen

19

Ein Findling erzählt von seiner Reise

20

Eiszeit-Spuren auf den Steinen

22

Gesteine

Was sind Gesteine?

24

Woraus bestehen Gesteine?

24

Die Einteilung der Gesteine

26

Tipps zum Bestimmen

28

Wenn sich Gesteinsarten mischen

30

Schatzsuche am Strand

Wo soll ich suchen?

32

Tipps für die eigene Sammlung

34

Sammeln und Bestimmen

Tiefengesteine

36

Vulkangesteine

44

Umwandlungsgesteine

50

Ablagerungsgesteine

56

Extra: Fossilien

Was sind Fossilien?

72

Donnerkeil, Seeigel & Co.

74

Kreative Pause für Stranddetektive

88

Schwierige Wörter einfach erklärt

90

Schnelle Suche mit Stichwörtern

92

Aus diesen Ländern stammen die

Strandsteine

96