

MODERNÍ
ENCYKLOPEDIE
PRO DĚTI
VĚDA

OBSAH

Úvod

4

KAPITOLA PRVNÍ

Látka a materiály

Skupenství látek

6

Pevné látky

8

Kapaliny a plyny

10

Prvky

12

Periodická tabulka

14

Horniny a minerály

16

Působení chemie

18

Vlastnosti elektřiny

20

Uvnitř atomu

22

Kvantový svět

24

KAPITOLA DRUHÁ

Příběh života

Říše života

26

Příběh DNA

28

Buněčná mašinérie

30

Rostliny

32

Zvířata

34

Pavučina života

36

Extrémy života

38

Darwinova teorie

40

Jak funguje evoluce

42

Dějiny života

44

KAPITOLA TŘETÍ

Lidské tělo

Úžasné tělo

46

Uvnitř mozku

48

Kosti a svaly

50

Nervová soustava

52

Kůže a vlasy

54

Trávicí soustava

56

Srdce, krev a plíce

58

Vznik nového života

60

Boj s nemocemi

62

Regenerace těla

64

KAPITOLA ČTVRTÁ

Síla a energie

Fyzika je všude

66

Newtonovy pohybové zákony

68

Gravitace

70

Vlnění

72

Teplo a energie

74

Elektřina a magnetismus

76

Tajemství světla

78

Neviditelné paprsky

80

Skryté síly

82

Einsteinův vesmír

84

KAPITOLA PÁTÁ

Svět technologií

Jednoduché stroje

86

Motory a generátory

88

Elektronika

90

Počítače

92

Propojený svět

94

Létající stroje

96

Chytré materiály

98

Jaderná energie

100

Nanotechnologie

102

Genetické inženýrství

104

KAPITOLA ŠESTÁ

Země a vesmír

Uvnitř Země

106

Atmosféra a počasí

108

Voda na Zemi

110

Zemská kůra

112

Zemětřesení a sopky

114

Země a Měsíc

116

Sluneční soustava

118

Hvězdy a galaxie

120

Vesmír

122

Velký třesk a co po něm

124

Slovník

126

Rejstřík

128