

# OBSAH

## OBJEVUJEME VESMÍR

Představujeme vesmír	6
Kosmické síly	8
Geocentrický model vesmíru	10
Zaměřeno na Slunce	12
Rodiny galaxií	14
Rozpínající se vesmír	16
Kosmický kalendář	18
Hvězdná noc	20
Životy hvězd	22
Oblaky plynu a fantastická mračna	24
Hvězdokupy	26
Odhalujeme vesmír	28

## OBJEVUJEME SLUNEČNÍ SOUSTAVU

Náš kosmický „dvorek“	30
Vznik sluneční soustavy	32
Naše Slunce, nejbližší hvězda	34
Efekty sluneční záře	36
Merkur	38

Venuše	40
Nahlédnutí do nitra	42
Země a Měsíc	44
Mars	46
Asteroidy a trpasličí planety	48
Úžasně asteroidy	50
Jupiter	52
Saturn	54
Let do dále	56
Uran a Neptun	58
Pluto, Eris a Kuiperův pás	60

## CESTA DO STŘEDU ZEMĚ

Modrá planeta	62
Mladá Země	64
Kontinenty, desky a pohoří	66
Změny Země	68
Sopky a zemětřesení	70
Uvnitř Země	72
Horniny	74
Vývojová období	76
Voda a led	78

Atmosféra	80
Život na Zemi	82
Sledování Země	84
Nebeská laboratoř a raketoplán	86
Mezinárodní vesmírná stanice	88

## OBJEVUJEME MĚSÍC

Osamělý Měsíc	90
Jak vznikl Měsíc?	92
Měsíční moře	94
Měsíční krátery	96
Trhliny v kůře	98
Deset měsíčních úkazů	100
Zatmění Slunce	102
Sondy k Měsíci	104
Procházka po Měsíci	106
Další průzkum Měsíce	108
Měsíc v budoucnosti	110
Slovníček	112
Rejstřík	116