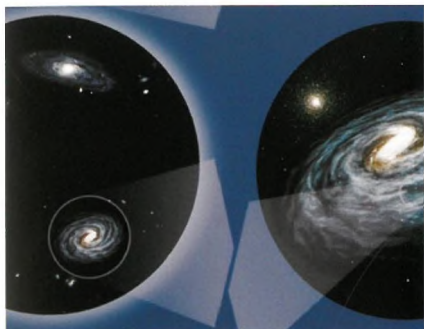


OBSAH

9 ÚVOD

10 – 21 DVANÁCT POHLEDNIC Z VESMÍRU

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 10 Supergalaxie | 11 Kupa galaxií |
| 12 Místní skupina galaxií | 13 Naše Galaxie |
| 14 Okolí Slunce v Galaxii | 15 Nejbližší hvězdy |
| 16 – 20 Sluneční soustava | |
| 21 Země s Měsícem | |



22 – 31 ZEMĚ – NAŠE POZOROVATELNA

- 22 Atmosféra Země
- 24 Obloha
- 26 Otáčení hvězdné oblohy
- 28 Vlivy atmosféry na pozorování
- 30 Polární záře



32 – 51 MĚSÍC

- 32 Fáze Měsíce
- 34 Zatmění Měsíce
- 36 Zatmění Slunce
- 38 Povrch Měsíce
- 40 – 47 Mapy přivrácené strany Měsíce
- 48 Přivrácená a odvrácená strana Měsíce
- 50 Lety na Měsíc



52 – 57 SLUNCE

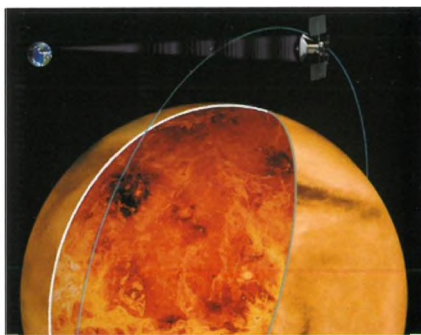
- 52 Slunce – nejbližší hvězda
- 54 Fotosféra Slunce
- 56 Chromosféra a koróna



58 – 63 SLUNEČNÍ SOUSTAVA

- 58 Planety Sluneční soustavy
- 60 Slunce z planet
- 62 Pozorujeme planety





64 – 81 PLANETY ZEMSKÉHO TYPU

64 Večernice a jitřenky

66 Merkur

68 – 71 Venuše

72 Mars

74 Povrch Marsu

76 – 79 Mapa Marsu

80 Měsíce Marsu



82 – 95 VELKÉ PLANETY

82 Jupiter

84 Jupiterovy měsíce z dálky

86 Jupiterovy měsíce zblízka

88 Saturn

90 Saturnovy měsíce

92 Uran a jeho soustava

94 Neptun a jeho soustava



96 – 109 MALÁ TĚLESA SLUNEČNÍ SOUSTAVY

96 Transneptunská tělesa

98 Planetky

100 Blízkozemní planetky

102 Komety

104 Lety ke kometám

106 Meteory

108 Bolidy



110 – 123 HVĚZDY

110 Hvězdy

112 Spektra hvězd

114 Hvězdní obři a trpaslíci

116 Dvojhvězdy

118 Hvězdy měnící jasnost

120 Plejády

122 Hvězdokupy

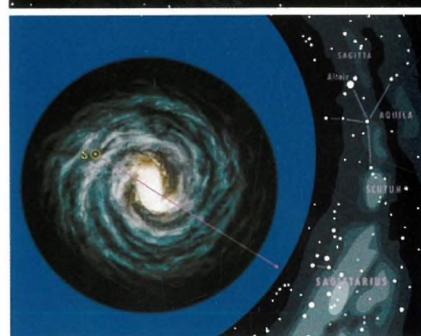


124 – 129 MEZIHVĚZDNÁ LÁTKA

124 Stopy umírajících hvězd

126 Mezihvězdná krása

128 Mlhoviny v Orionu



130 – 137 NAŠE GALAXIE A JEJÍ SOUSEDÉ

130 Naše Galaxie

132 Mléčná dráha

134 Magellanova oblaka

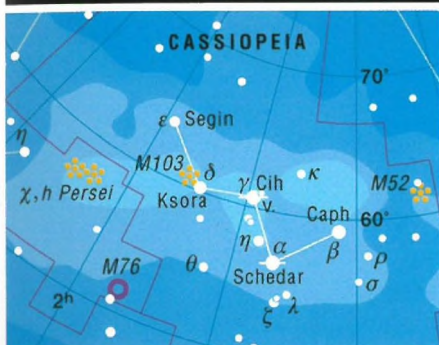
136 Místní skupina galaxií



138 – 141 CIZÍ GALAXIE

138 Typy galaxií

140 Rozpínání vesmíru



142 – 157 MAPY HVĚZDNÉ OBLOHY

142 Souhvězdí

144 – 157 Malý atlas hvězdne oblohy

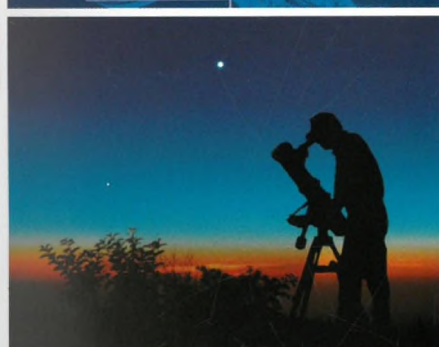


158 – 165 ÚKAZY VE ZVÍŘETNÍKU

158 Planety v pohybu

160 – 163 Zvířetník

164 Postavení planet



166 – 170 AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ

170 Slovníček odborných výrazů



173 Rejstřík souhvězdí

174 Literatura

175 Rejstřík