

OBSAH

Velká kniha Sluneční soustava

6 NADKUPA GALAXIÍ

Naše vesmírná adresa (Stanislav Mihulka)

12 GALAXIE MLÉČNÁ DRÁHA

Nebe nad hlavou (František Martinek)

20 SLUNEČNÍ SOUSTAVA

Komplikovaný příběh (Pavel Gabzdyl)

30 SLUNCE

Hvězda mezi hvězdami
(Michal Švanda)



40 Pozorování a objevy

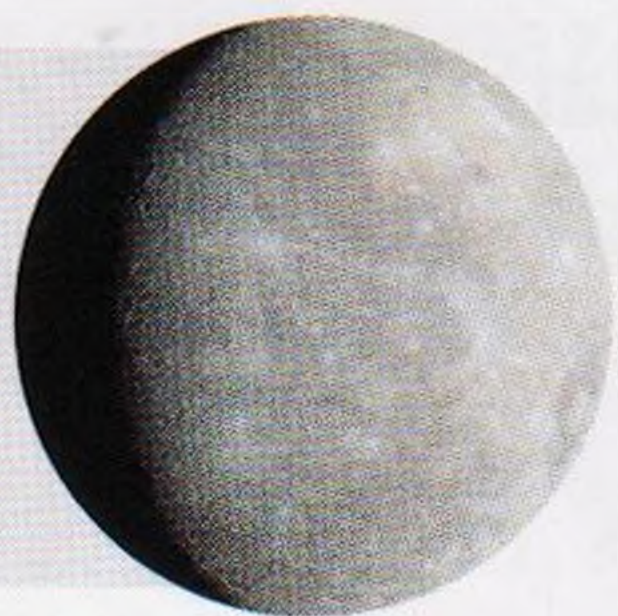
Historie objevování planet (František Martinek)

46 Velikosti planet

Jak velké jsou planety?

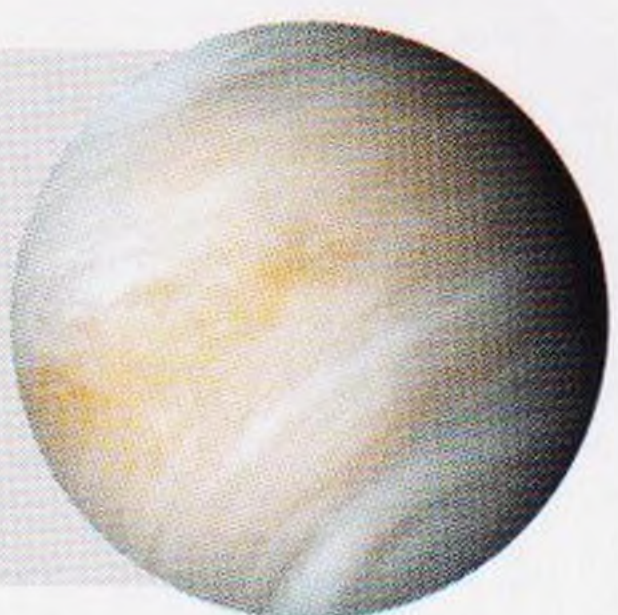
48 MERKUR

Peklo na výsluní
(František Martinek)



60 VENUŠE

Svět ukrytý v oblacích
(František Martinek)



70 ZEMĚ

Křehký domov
(Josef Myslín)



80 Stáří naší planety

Jak stará je Země? (František Martinek)

84 Kosmické smetí

Skládka na oběžné dráze (Tomáš Příbyl)

90 Van Allenovy pásy

Radiační pásy Země

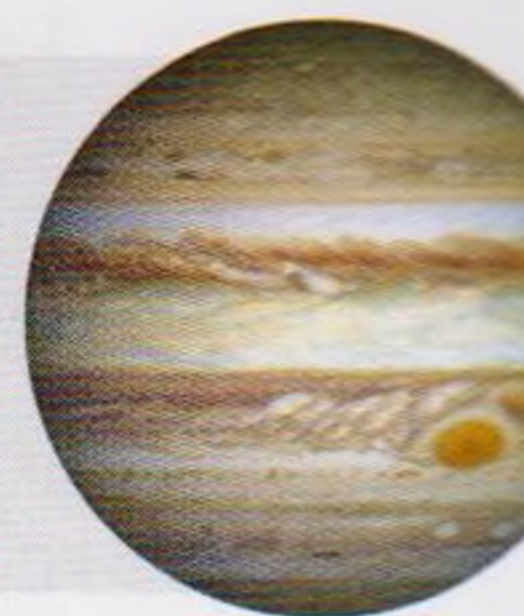
92 MARS

Po stopách života
(František Martinek)



104 JUPITER

Hvězda mezi planetami
(František Martinek)



114 SATURN

V království prstenců a měsíců
(František Martinek)



124 URAN

Na mrazivé periferii
(František Martinek)



130 NEPTUN

Poslední z oběžnic
(František Martinek)



138 Vesmírné kameny
Suvenýry z kosmu *(Pavel Gabzdyl)*

144 Rotace planet
Jak se točí planety?

146 Magnetosféry
Magnetická pole planet *(Michal Švanda)*

150 Aurory
Efekty polárních září *(Jan Pišala)*

156 Počasí na planetách
Velké planetární bouře *(Michal Švanda)*

162 Duny
Vítr umělcem *(František Martinek)*

166 MĚSÍCE PLANET
Zmenšené světy *(František Martinek)*

176 MĚSÍC
Náš dobrý známý
(Pavel Gabzdyl)



186 Obyvatelné světy
Kde hledat život *(František Martinek)*

192 Mimoszemské oceány
Světy plné vody

194 PLUTO A TRPASLIČÍ PLANETY

V říši trpaslíků *(František Martinek)*



202 PLANETKY
Hrozba z vesmíru? *(František Martinek)*

208 MALÁ KOSMICKÁ TĚLESA
Právoplatní obyvatelé

210 Kentauři
Planetky u obřích planet *(Pavel Koten)*

214 Trojáni
Jiní průvodci Jupitera *(Pavel Koten)*

218 KOMETY
Obávané i obdivované *(Pavel Koten)*

226 Významné komety
Proslavené vlasatice *(František Martinek)*

230 Krátery na planetách
Svědkové dávných kolizí *(Vladimír Socha)*

236 BUDOUCNOST
Osud vesmírného domova *(Michal Švanda)*

244 Slovníček

246 Rejstřík