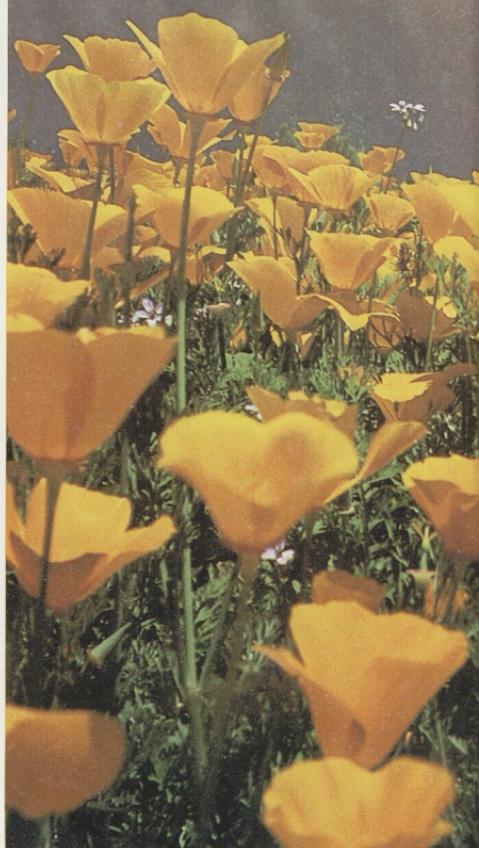




# PLANETA ZEMĚ

PRVNÍ ČÁST  
8

Země obíhající kolem Slunce je malou, ale pozoruhodnou částečkou vesmíru. Bouře, povodně, zemětřesení, ledovce a další přírodní jevy po stamiliiony let přetvářely její neklidný povrch a nepostřehnutelně mění jeho podobu i dnes.



# SVĚT ROSTLIN

DRUHÁ ČÁST  
72

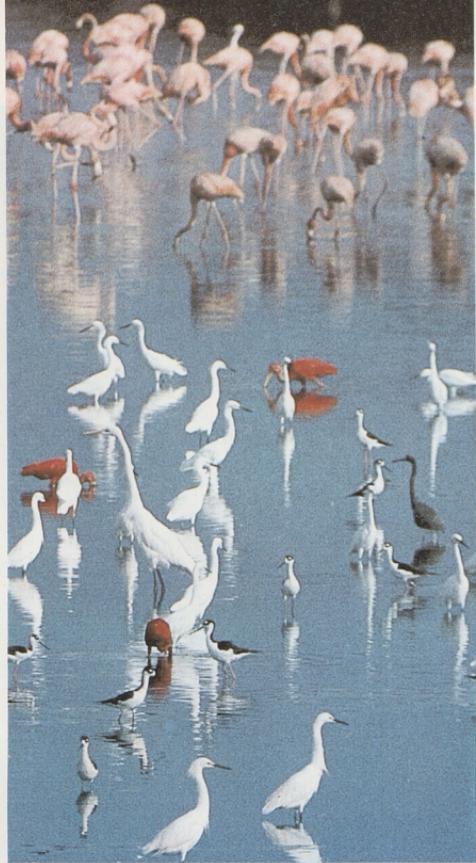
Na souši i ve vodě bují ohromné množství rostlin. Mnohé z nich se přizpůsobily nedostatku vláhy, mořskému přílivu a odlivu, častým záplavám, palčivému žáru i mrázivému podnebi a vytvořily nekonečnou škálu tvarů a barev.



# SVĚT ŽIVOČICHŮ

TŘETÍ ČÁST  
**156**

Tučňaci a lední medvědi, rychlí žraloci a křehké mušle, kvákající žáby a pestrobarevní motýli – ti všichni tvoří pestrou říši živočichů. Ať už jsou sebekrásnější či sebepodivnější, každý z nich je dokonale vybavený pro svůj způsob života.



# MNOHO SVĚTŮ PRO ŽIVOT

ČTVRTÁ ČÁST  
**258**

Zivotní podmínky na Zemi jsou značně proměnlivé, od bažin s brodivými ptáky po husté jehličnaté lesy. V každém prostředí však vzniká jedinečné společenství rostlin a živočichů a každé je svébytným a neopakovatelným světem.



Země zahalená mraky při pohledu z Apollo 12. Vpředu oblouk Mexika a Střední Ameriky.

# PLANETA ZEMĚ

- 10 Země ve vesmíru
- 12 Nebo nad hlavou
- 14 Náš vzdušný oceán
- 16 Koloběh srážek
- 18 Počasí a podnebí
- 20 Cesty bouří
- 22 Hurikány a tornáda
- 24 Neklidná zemská kůra
- 26 Horniny a nerosty
- 28 Fosilie – klíče k minulosti
- 30 Eroze – mistr sochař
- 32 Když se země chvěje
- 34 Sopky
- 36 Vulkanický reliéf
- 38 Různé typy hor
- 40 Ledovce – řeky ledu
- 42 Jak ledovce modelují zemský povrch
- 44 Půdní pokrývka Země
- 46 Obkllopující nás moře
- 48 Oceánské dno
- 50 Plsťitá pobřeží
- 52 Skalnatá pobřeží
- 54 Řeky a potoky
- 56 Kaňony – mistrovská díla řek
- 58 Kouzelné vodopády
- 60 Jezera a jezírka
- 62 Mokřady
- 64 Spodní vody
- 66 Jeskyně – jeskynní systémy
- 68 Pouště
- 70 Polární oblasti



Mák kalifornský, původem ze západu Spojených států, je oblíbenou zahradní rostlinou v mnoha částech světa.

# SVĚT ROSTLIN

- 74** Hojnost rostlinných druhů
- 76** Rasy – rostliny s jednoduchou stavbou
- 78** O plísňích a houbách
- 80** Lišejník – dvě rostliny v jedné
- 82** Svět malíčkých mechů
- 84** Plavuně a přesličky
- 86** Pohádkové kapradiny
- 88** Semenné rostliny
- 90** Jehličnany – stromy pro celý rok
- 92** Květoucí rostliny
- 94** Zázrak opylování
- 96** Od květu k plodu
- 98** Semena
- 100** Jak získat nové rostliny ze starých
- 102** Širokolisté stromy
- 104** Listy jako továrny vyrábějící potravu
- 106** Jak rostou stromy
- 108** Zvláštř stromy
- 110** Kořeny – spojení s podzemím
- 112** Překvapující pohyblivost rostlin
- 114** V sebeobraně
- 116** Dravci mezi rostlinami
- 118** Cizopasníci závislí na druhých
- 120** Nikdy nekončící zápas
- 122** Věčně trvající proměna zvaná sukcese
- 124** Přizpůsoblivý vodní život
- 126** Životní strategie lían
- 128** Přisedavé rostliny
- 130** Podivuhodné planě rostlinky
- 132** Trávy a obilky
- 134** Sedmikráska a její příbuzní
- 136** Pozoruhodná čeleď růžovitých
- 138** Lilkovité – jed i zajímavá chut'
- 140** Polní lile
- 142** Jetele a jejich příbuzenstvo
- 144** Čeled kaktusů
- 146** Důmyslné orchideje
- 148** Pozor jed!
- 150** Zelené léky
- 152** Aromatické bylinky
- 154** Rostliny v našem životě



Za mrazivého listopadového rána se hranošaj ve svém nádherném zimním šatě rozhlíží po okolí. V létě má srst tmavohnědou.

# SVĚT ŽIVOČICHŮ

- 158** Živočichové se představují
- 160** Polfeba potravy
- 162** Jak se živočichové pohybují
- 164** Letci bez peří
- 166** Záhadý migrace
- 168** Zvuky a signály
- 170** Umění kamufláže
- 172** Jedovatí živočichové
- 174** Vzájemná výpomoc
- 176** Živočichové a nástroje
- 178** Živočichové bez páteře
- 180** Pest्र svět měkkýšů
- 182** Chobotnice a olníře
- 184** Obrnění koryši
- 186** Neuvěřitelný hmyz
- 188** Motýli a můry
- 190** Termitii společenstva
- 192** Výrobci medu
- 194** Chytači a lovci
- 196** Jak přežívají ryby
- 198** Žraloci a rejnoci
- 200** Podivné ryby
- 202** Obojživelnici
- 204** Plazi
- 206** Želvy vodní i suchozemské
- 208** Ptáci – zrozeni k létání
- 210** Význam peří
- 212** Vládci vzduchu
- 214** Namlouvání
- 216** Stavba hnízda
- 218** Výchova mláďat
- 220** Jak si ptáci hledají potravu
- 222** Největší ptáci
- 224** Kachny, husy a labutě
- 226** Velcí draví ptáci
- 228** Vše o sovách
- 230** Skvělí pěvci
- 232** Neobvyklí ptáci
- 234** Jak žijí savci
- 236** Rodinný život
- 238** Podivuhodní vačnatci
- 240** Netopýři – létající savci
- 242** Pozoruhodní hladovci
- 244** Kočičí rod
- 246** Vlci a divocí psi
- 248** O tuleních a lachtanech
- 250** Kopyta, rohy a parohy
- 252** Savčí kuriozity
- 254** Neocenítná zvířata
- 256** Zvířata v ohrožení



Plameňáci, ibisové nachoví, volavky a další brodivi ptáci se na venezuelském jezírku dělí o hojnost potravy.

# MNOHO SVĚTŮ PRO ŽIVOT

- 260** Pouštní živočichové
- 262** Jak dokážou pouštini rostliny přežít?
- 264** Prárie a pampy
- 266** Společenství psounů
- 268** Africké pláně
- 270** Lovci plání
- 272** Mnoho tváří lesa
- 274** Velké severské lesy
- 276** Lesy mírného pásmá
- 278** Tropické deštné lesy
- 280** Opice v lesích
- 282** Horská příroda
- 284** Život nad hranicí lesa
- 286** Severská tundra
- 288** Štědré oceány
- 290** Velrybi putování
- 292** Mořské hlubiny
- 294** Mořské ostrovy
- 296** Korálové útesy a atoly
- 298** Život na písčnatých březích
- 300** Skalnatá pobřeží
- 302** Mořští ptáci
- 304** Pobřežní mokřady
- 306** Život v tekoucích vodách
- 308** Svět vodních nádrží
- 310** Močály a bažiny
- 312** Život pod zemí
- 314** Zvířata ve městech
- 316** Život najdete všude