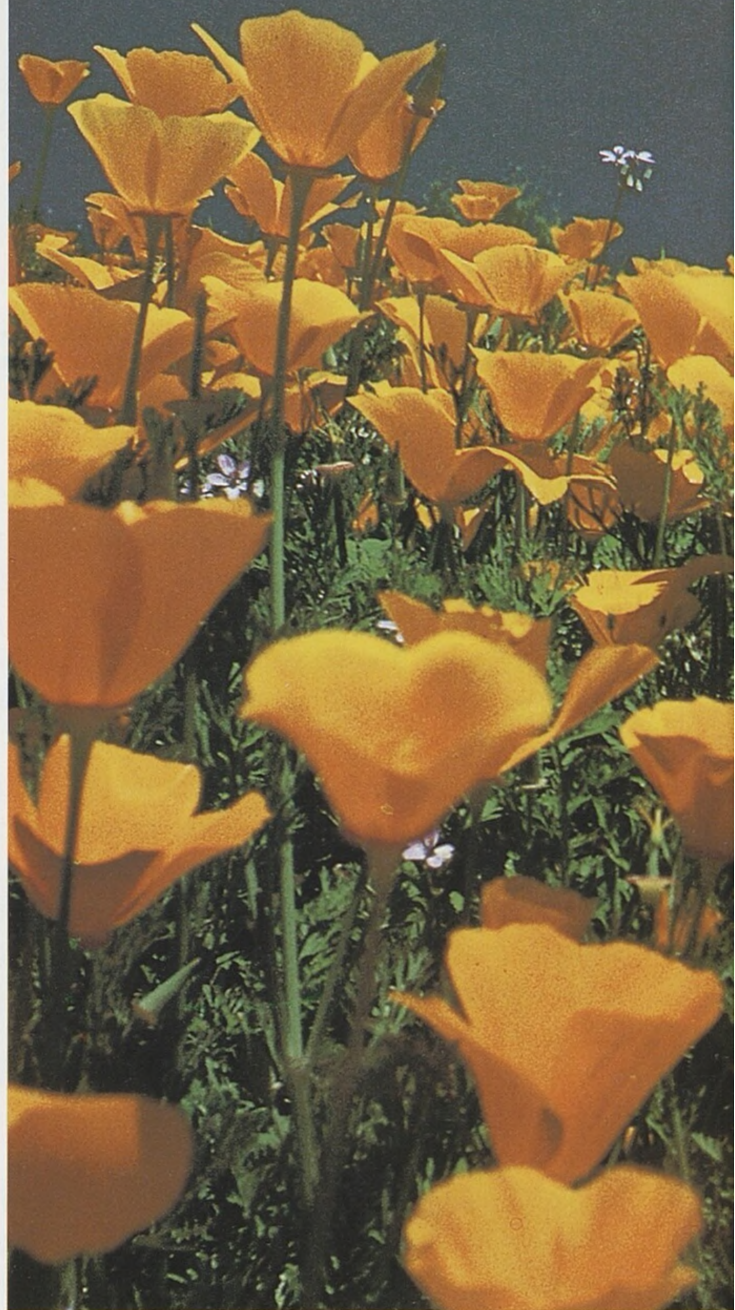




PLANETA ZEMĚ

PRVNÍ ČÁST
8

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



SVĚT ROSTLIN

DRUHÁ ČÁST
72

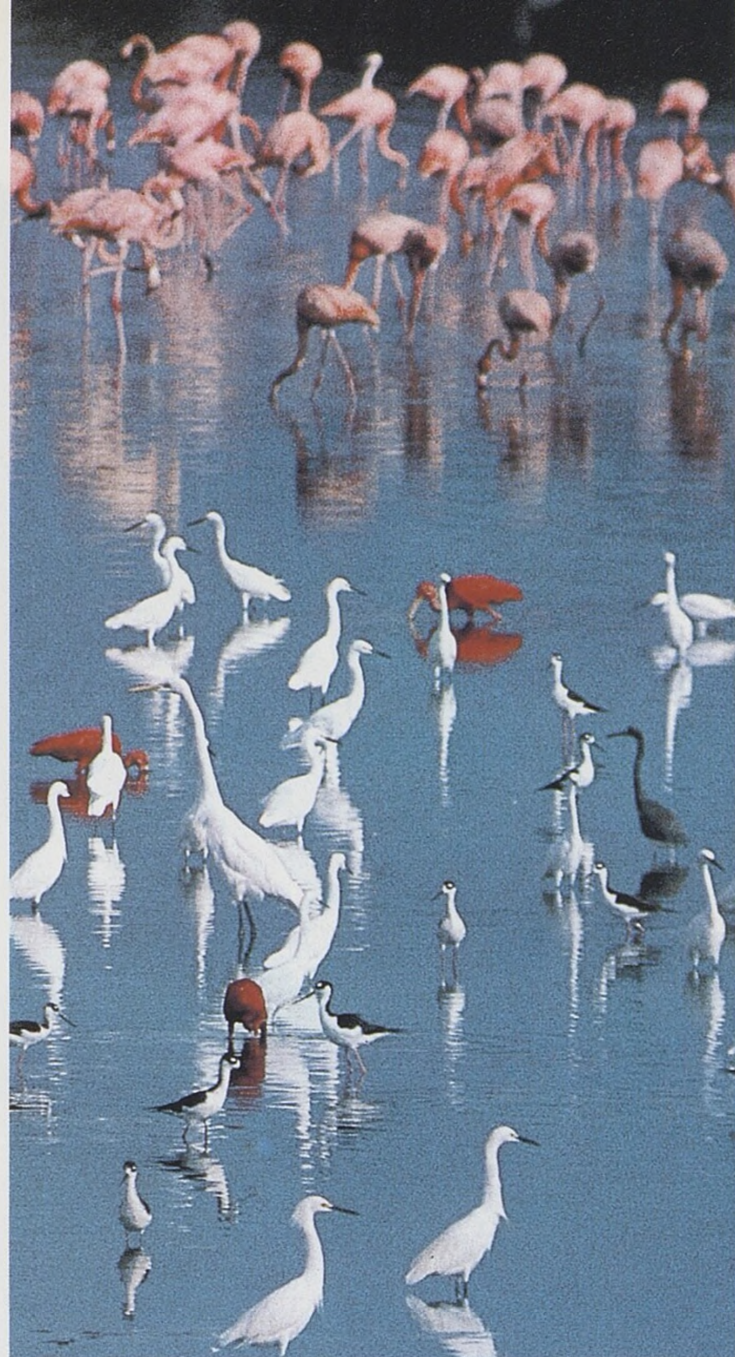
Na souši i ve vodě bují ohromné množství rostlin. Mnohé z nich se přizpůsobily nedostatku vláhy, mořskému přílivu a odlivu, častým záplavám, palčivému žáru i mrazivému podnebí a vytvořily nekonečnou škálu tvarů a barev.



SVĚT ŽIVOČICHŮ

TŘETÍ ČÁST
156

Tučňáci 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

Životní 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 zahatená mraky při pohledu z Apolla 12. Vpředu oblouk Mexika a Střední Ameriky.

PLANETA ZEMĚ

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

SVĚT ROSTLIN

- 74 Hojnost rostlinných druhů
- 76 Řasy – rostliny s jednoduchou stavbou
- 78 O plísňích a houbách
- 80 Lišejník – dvě rostliny v jedné
- 82 Svět malíčků mechů
- 84 Plavuně a přesličky
- 86 Pohádkové kapradiny
- 88 Semenné rostliny
- 90 Jehličnany – stromy pro celý rok
- 92 Kvetoucí rostliny
- 94 Zátrak opylování
- 96 Od květu k plodu
- 98 Semena
- 100 Jak zřikat nové rostliny ze starých
- 102 Širokolisté stromy
- 104 Listy jako továrny vyrábějící potravu
- 106 Jak rostou stromy
- 108 Zvláštní 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 Včasná trvalci proměna zvaná sukcese
- 124 Přizpůsobiví vodní živoči
- 126 Životní strategie lián
- 128 Přisedavé rostliny
- 130 Podivuhodné plané rostliny
- 132 Trávy a obilky
- 134 Sedmikráska a její příbuzní
- 136 Pozoruhodná čeleď růžovitých
- 138 Lilkovité – jed i zajímavá chuť
- 140 Polní lilie
- 142 Jetele a jejich příbuzenstvo
- 144 Čeleď kaktusů
- 146 Důmyslné orchideje
- 148 Pozor jedl!
- 150 Zelené léky
- 152 Aromatické byliny
- 154 Rostliny v našem životě

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

SVĚT ŽIVOČICHŮ

- 158 Živočichové se představují
160 Potřeba potravy
162 Jak se živočichové pohybují
164 Letci bez peří
166 Záhady migrace
168 Zvuky a signály
170 Umění kamufláže
172 Jedovatí živočichové
174 Vzájemná výpomoc
176 Živočichové a nástroje
178 Živočichové bez páteře
180 Pestrý svět měkkýšů
182 Chobotnice a olinhě
184 Obrnění koryšů
186 Neuvěřitelný hmyz
188 Motýli denní a noční
190 Termii společenstva
192 Výrobci medu
194 Chytači a lovci
196 Jak přežívají ryby
198 Žraloci a rejnoci
200 Podivné ryby
202 Obojživelníci
204 Plazi
206 Želvy vodní i suchozemské
- 208 Ptáci – zrození 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 Netopyři – létající savci
242 Pozoruhodní hlodavci
244 Kočičí rod
246 Vici a divocí psi
248 O tuleních a lachtanech
250 Kopyta, rohy a parohy
252 Savčí kuriozity
254 Neocenitelná zvířata
256 Zvířata v ohrožení

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



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

MNOHO SVĚTŮ PRO ŽIVOT

- 260 Pouštní živočichové
- 262 Jak dokážou pouštní rostliny přežít?
- 264 Prérie a pampy
- 266 Společenská psouni
- 268 Africké pláně
- 270 Lovci pláni
- 272 Mnoho tváří lesa
- 274 Velké severské lesy
- 276 Lesy mírného pásma
- 278 Tropické deštné lesy
- 280 Opice v lesích
- 282 Horská příroda
- 284 Život nad hranici lesa
- 286 Severská tundra
- 288 Štědré oceány
- 290 Velrybi putování
- 292 Mořské hlubiny
- 294 Mořské ostrovy
- 296 Korálové útesy a atoly
- 298 Život na písčných 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 městě
- 316 Život najdete všude