

# Obsah

8 Úvod



## 12 Vesmír a Země

- 14 Planeta Země
- 16 Vesmír
- 18 Galaxie
- 20 Hvězdy
- 22 Slunce
- 24 Planety
- 26 Měsíc
- 28 Komety a meteority
- 30 Stavba Země
- 32 Geologie Země
- 34 Zemětřesení
- 36 Sopky
- 38 Poklady Země
- 40 Oceány a moře
- 42 Řeky
- 44 Jezera
- 46 Ostrovy v moři
- 48 Ledovce
- 50 Hory
- 52 Atmosféra Země
- 54 Počasí
- 56 Klimatická a vegetační pásma
- 58 Přírodní katastrofy
- 60 Ničivé síly



## 62 Život na Zemi

- 64 Období života na Zemi
- 66 Jak probíhala evoluce
- 68 Původ života
- 70 Vývoj rostlin
- 72 Rostlinná říše
- 74 Jak rostliny žijí
- 76 Stromy
- 78 Původ živočichů
- 80 Věk ryb
- 82 Přesun na souš
- 84 Nástup dinosaurů
- 86 Poslední dny dinosaurů
- 88 Nástup savců
- 90 Živočišná říše
- 92 Měkkýši a členovci
- 94 Pavoukovci a hmyz
- 96 Ryby
- 100 Obojživelníci
- 102 Plazy
- 104 Ptáci
- 112 Rekordy ve světě zvířat
- 114 Savci
- 120 Potrava
- 122 Ohrožené druhy
- 124 Ochrana ohrožených druhů
- 126 Předkové člověka
- 128 Nástup dnešního člověka



## 130 Lidské tělo

- 132 Kostra a svaly
- 134 Mozek a nervy
- 136 Krevní oběh a dýchání
- 138 Žlázy a hormony
- 139 Imunitní systém
- 140 Trávicí ústrojí
- 141 Močové ústrojí
- 142 Kůže a vlasy
- 144 Zrak
- 145 Sluch a rovnováha
- 146 Čich, chuť a hmat
- 148 Těhotenství a porod
- 150 Buňky a DNA
- 152 Sedmero věků
- 154 Lidské možnosti
- 156 Co je třeba k životu
- 158 Pokrok v lékařství
- 160 Poruchy a nemoci



## 162 Dějiny lidstva

- 164 Přehled světových dějin
- 166 Prehistorie
- 168 Na úsvitu dějin
- 170 Starověký Egypt
- 172 Antické Řecko
- 174 Antický Řím
- 176 Zrození Evropy
- 178 Křesťanství
- 180 Rozmach islámu
- 182 Středověk
- 184 Indie
- 186 Čína a Japonsko
- 188 Afrika
- 190 Předkolumbovská Amerika
- 192 Věk zámořských objevů
- 194 Renesance
- 196 Reformace a protireformace
- 198 Věk absolutismu
- 200 Evropa ve válce
- 202 Spojené státy americké
- 204 Průmyslová revoluce
- 206 Nové státy a kolonialismus
- 208 První světová válka
- 210 Ruská revoluce
- 212 Meziválečné období
- 214 Druhá světová válka
- 216 Dekolonizace
- 218 Studená válka
- 220 Nový světový řád



## 222 Země světa

- 224 Svět
- 226 Srovnávací tabulky
- 228 Srovnávací tabulky
- 230 Velká Británie, Irsko, Island
- 232 Norsko, Dánsko, Švédsko
- 234 Německo, Nizozemsko
- 236 Francie, Belgie, Lucembursko
- 238 Jižní Evropa
- 240 Itálie, Vatikán, San Marino, Monako
- 242 Pobaltské státy
- 244 Polsko, Česká republika, Slovensko
- 246 Rakousko, Maďarsko, Švýcarsko, Lichtenštejnsko
- 248 Balkán
- 250 Řecko, Turecko, Kypr
- 252 Jihovýchodní Evropa
- 254 Rusko
- 256 Ukrajina, Bělorusko, zakavkazské republiky
- 258 Sýrie, Izrael, Libanon, Jordánsko
- 260 Irák, Kuvajt, Saúdská Arábie
- 262 Bahrajn, Katar, Spojené arabské emiráty, Omán, Jemen
- 264 Írán, Pákistán, Afghánistán
- 266 Střední Asie, Mongolsko
- 268 Indie, Šrí Lanka, Maledivy
- 270 Nepál, Bhútán, Bangladéš, Myanmar (býv. Barma)
- 272 Čína
- 274 Japonsko, Severní Korea, Jižní Korea
- 276 Thajsko, Malajsie, Singapur
- 278 Vietnam, Kambodža, Laos, Taiwan
- 280 Filipíny, Brunej, Indonésie, Východní Timor
- 282 Austrálie, Nový Zéland
- 284 Tichomořské ostrovy
- 286 Kanada
- 288 Spojené státy americké
- 290 USA, Mexiko
- 292 Karibská oblast (sever)
- 294 Karibská oblast (jih)
- 296 Střední Amerika
- 298 Panama, Venezuela, Kolumbie
- 300 Chile, Bolívie, Ekvádor, Peru
- 302 Guyana, Surinam, Brazílie
- 304 Paraguay, Uruguay, Argentina
- 306 Maroko, Alžírsko, Libye, Tunisko
- 308 Egypt, Súdán, Eritrea, Etiopie, Džibutsko
- 310 Keňa, Tanzanie, Uganda, Somálsko, Seychely
- 312 Západní Afrika (sever)
- 314 Západní Afrika (jih)
- 316 Togo, Benin, Niger, Čad, Nigérie
- 318 Střední Afrika
- 320 Střední a jižní Afrika
- 322 Jižní Afrika
- 324 Jihoafrická republika a okolní státy
- 326 Mezinárodní organizace
- 328 Evropské instituce

# Obsah



## 330 Kultura a sport

- 332 Jazyk
- 334 Písmo
- 336 Řecká a římská mytologie
- 338 Světová mytologie
- 340 Náboženství
- 344 Filozofie do roku 1800
- 346 Filozofie po roce 1800
- 348 Psychologie
- 350 Vědci a myslitelé
- 352 Výtvarné umění do roku 1500
- 354 Výtvarné umění do roku 1700
- 356 Výtvarné umění do roku 1850
- 358 Výtvarné umění do roku 1930
- 360 Výtvarné umění po roce 1930
- 362 Fotografie
- 364 Jak udělat snímek
- 366 Architektura do roku 1600
- 368 Architektura po roce 1600
- 370 Nábytek
- 372 Užité umění
- 374 Klasická hudba do roku 1800
- 376 Klasická hudba do roku 2000
- 378 Populární hudba do roku 1959
- 380 Populární hudba po roce 1960
- 382 Tanec
- 384 Literatura do roku 1700
- 386 Literatura do roku 1830
- 388 Literatura po roce 1830
- 390 Drama do roku 1700
- 392 Drama po roce 1700
- 394 Film do roku 1940
- 396 Film do roku 1970
- 398 Film po roce 1970
- 400 Film – v zákulisí
- 402 Televize
- 404 Jak televize vysílá
- 406 Rozhlas
- 408 Jak rozhlas vysílá
- 410 Noviny, časopisy a komiksy
- 412 Tisk
- 414 Design a reklama
- 416 Móda
- 418 Jídlo
- 420 Alkoholické nápoje
- 422 Fotbal
- 424 Americký fotbal
- 425 Ragby
- 426 Kriket
- 427 Baseball
- 428 Basketbal
- 429 Pozemní hokej
- 430 Golf
- 432 Tenis
- 433 Squash a badminton
- 434 Lehká atletika
- 436 Olympijské hry
- 438 Gymnastika
- 440 Bojová umění
- 441 Box
- 442 Automobilové závody
- 444 Motocyklové závody
- 445 Jachtink
- 446 Plavání a skoky do vody
- 447 Veslování
- 448 Lyžování
- 449 Bruslařské sporty
- 450 Dostihový sport
- 451 Jezdectví



## 452 Světová ekonomika

- 454 Rozdělení světového bohatství
- 456 Mezinárodní finance
- 458 Peníze a trhy
- 460 Obchod a bankovníctví
- 462 Principy ekonomie
- 464 Potraviny pro obyvatelstvo světa
- 466 Člověk zemědělec
- 468 Plody země
- 470 Živočišná výroba
- 472 Bohatství moří
- 474 Voda pro život
- 476 Silniční doprava
- 478 Moderní auto
- 480 Vlaky
- 482 Věk plachet
- 484 Od parníků k lodím na křídlech
- 486 Navigace
- 488 Letectví
- 490 Odlétáme
- 492 První kroky v kosmu
- 494 Spolupráce v kosmu
- 496 Ekonomika informačního věku
- 498 Spotřeba energie
- 500 Fosilní paliva
- 502 Jaderná energetika
- 504 Obnovitelné zdroje energie
- 506 Obnovitelné zdroje energie
- 508 Nerosty



## 510 Věda a vynálezy

- 512 Čísla a posloupnosti
- 514 Použití čísel
- 516 Základy geometrie
- 518 Praktická geometrie
- 520 Statistika
- 522 Mechanika
- 524 Energie
- 526 Elektřina a magnetismus
- 528 Elektromagnetické spektrum
- 530 Vnitřek atomu
- 532 Radioaktivita
- 534 Relativita
- 536 Atomy a molekuly
- 538 Periodická tabulka
- 540 Chemie sloučenin
- 542 Životní pochody
- 544 Stavba organismů
- 546 Zděděné vlastnosti
- 548 Archeologie
- 550 Objevená minulost
- 552 Vynálezy pro všední den (1850–1920)
- 554 Vynálezy pro všední den po roce 1920
- 556 Telekomunikace
- 558 Zrození počítačů
- 560 Moderní počítač
- 562 Digitální komunikace
- 564 Záznam zvuku
- 566 Internet
- 568 Počátky moderního lékařství
- 570 Lékařství v moderní době
- 572 Stavitelství
- 574 Stavební inženýrství
- 576 Vývoj zbraní
- 578 Armáda jaderného věku



## 580 Přehledy a tabulky

- 582 Film
  - 584 Literatura a výtvarné umění
  - 586 Abecedy
  - 588 Signály a kódy
  - 590 Kalendáře a svátky
  - 592 Noční obloha
  - 594 Znamení a divy
  - 596 Vládci a představitelé: Anglie, Skotsko a Wales
  - 598 Vládci a představitelé: od egyptských dynastií po papeže
  - 600 Vládci a představitelé: Francie, Česká republika, Prusko a Německo, Rusko
  - 602 Vládci a představitelé: Amerika, Afrika a Blízký východ, Asie a Tichomoří
  - 604 Míry a váhy
- 
- 606 Rejstřík
  - 636 Poděkování