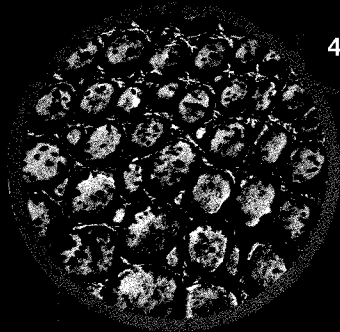


10

Po vzniku Země před 4,56 milardy let ji unikátní řada okolností a geologických pochodů přetvořila na planetu schopnou hostit život.



48

Nejstarší známé formy života se na Zemi objevily před zhruba 3,5 miliardy let. Tento oddíl představuje stovky fascinujících druhů v jejich vývoji, od trilobitů po stromovité kapradiny, od prvních dinosaurů až po člověka.

- 12 Objevování historie Země
- 14 Vznik Země
- 16 Prvních 500 milionů let
- 26 Desková tektonika
- 22 Měnicí se klima
- 26 Život a evoluce
- 30 Systematika
- 32 Velká vymírání
- 34 Zkameněliny
- 38 Informace z fosilního záznamu
- 42 Významná naleziště
- 44 Geologická časová škála

ŽIVOT

50 Archaikum

52 Raný život

54 Proterozoikum

58 Mikroskopický život
60 Bezobratlí

64 Kambrium

68 Mikroskopický život
70 Bezobratlí
78 Obratlovci

80 Ordovik

84 Bezobratlí
92 Obratlovci

94 Silur

98 Rostliny
100 Bezobratlí
106 Obratlovci

108 Devon

112 Rostliny
122 Bezobratlí
128 Obratlovci

140 Karbon

144 Rostliny
154 Bezobratlí
162 Obratlovci

Měřítka a velikosti

Většina popisů v oddílech Život na Zemi a Vzestup člověka obsahuje kreslené měřítko pro znázornění velikosti (obvykle maximální) živočicha nebo rostliny. U rostlin jsou měřítka použita pouze tehdy, jestliže existuje spolehlivý a snadno přístupný odkaz na rekonstrukci celé rostliny.



obsah

440

Příběh vývoje člověka začíná někdy před 7 miliony let a uvádí na scénu řadu druhů, z nichž náš vlastní, *Homo sapiens*, je jediný, který přežil.

170 Perm

- 174 Rostliny
- 178 Bezobratlí
- 182 Obratlovci

194 Trias

- 198 Rostliny
- 202 Bezobratlí
- 206 Obratlovci

222 Jura

- 226 Rostliny
- 234 Bezobratlí
- 244 Obratlovci

280 Křída

- 284 Rostliny
- 296 Bezobratlí
- 304 Obratlovci

358 Paleogén

- 362 Rostliny
- 368 Bezobratlí
- 374 Obratlovci

386 Neogén

- 390 Rostliny
- 396 Bezobratlí
- 404 Obratlovci

414 Kvartér

- 418 Rostliny
- 424 Bezobratlí
- 430 Obratlovci

442 Vzestup člověka

444 Předkové člověka

- 446 *Sahelanthropus tchadensis*
Orrorin tugenensis
- 447 Bipedie
- 448 *Ardipithecus ramidus*
Ardipithecus kadabba
Australopithecus garhi
Australopithecus anamensis
Australopithecus bahrelghazali
- 449 *Australopithecus africanus*
Kenyanthropus platyops
- 450 *Australopithecus afarensis*
- 452 *Paranthropus aethiopicus*
Paranthropus robustus
- 453 *Paranthropus boisei*

454 Vznik moderního člověka

- 454 *Homo habilis*
- 455 *Homo rudolfensis*
- 456 *Homo ergaster*
- 458 První lidské stěhování
- 460 *Homo erectus*
- 462 *Homo antecessor*
Homo heidelbergensis
- 464 *Homo neanderthalensis*
- 468 Raný *Homo sapiens*

470 Pryč z Afriky

474 Evropští lovci a sběrači

476 Jeskynní malby starší doby kamenné

478 Po dobách ledových

480 Slovník pojmů

486 Přehled dinosaurů

498 Rejstřík

510 Poděkování