

# OBSAH



## 010 LIDSKÉ TĚLO JAKO CELEK

- 012 Vývoj člověka
- 014 Předchůdci člověka
- 016 Lidský genom
- 020 Buňka
- 022 Buňky a tkáně
- 024 Stavba těla
- 026 Organové systémy



## 028 ANATOMIE

- 030 ANATOMICKÉ NÁZVOSLOVÍ
- 036 TĚLNÍ SYSTÉMY
  - 038 Stavba kůže, chlupů (vlasů) a nehtů
  - 040 Kosterní systém
  - 050 Svalový systém
  - 060 Nervový systém
  - 066 Dýchací systém
  - 068 Kardiovaskulární systém
  - 074 Lymfatický a imunitní systém
  - 078 Trávicí systém
  - 080 Močový systém
  - 082 Pohlavní systém
  - 084 Endokrinní systém
- 086 ANATOMICKÝ ATLAS
  - 088 Hlava a krk
  - 136 Hrudník
  - 168 Břicho a pánev
  - 198 Rameno a paže
  - 222 Předloktí a ruka
  - 236 Kyčel a stehno
  - 260 Běrec a noha



## 274 JAK TĚLO PRACUJE

- 276 KOŽNÍ SYSTÉM
- 282 KOSTERNÍ A SVALOVÝ SYSTÉM
  - 284 Pracující kostra
  - 286 Kostí
  - 288 Klouby
  - 290 Jak pracují svaly
  - 292 Svalová mechanika
- 294 NERVOVÝ SYSTÉM
  - 296 Jak je tělo zapojeno
  - 298 Nervové buňky
  - 300 Předávání vzkazu
  - 302 Mozek a mícha
  - 304 CNS v akci
  - 306 Paměť a emoce
  - 308 Jak se pohybujeme
  - 310 Jak vnímáme svět
  - 312 Jak vidíme
  - 316 Sluch a rovnováha
  - 318 Chuť a čich
  - 320 Hmat
- 322 DÝCHACÍ SYSTÉM
  - 324 Dýchací cesty
  - 326 Výměna plynů (dýchání)
  - 328 Mechanika dýchání
  - 330 Řízení dýchání



### 332 KARDIOVASKULÁRNÍ SYSTÉM

- 334 Krev
- 336 Srdeční cyklus
- 338 Řízení srdeční činnosti
- 340 Cévy

### 342 LYMFATICKÝ A IMUNITNÍ SYSTÉM

- 344 Lymfatický systém
- 346 Vrozná imunita
- 348 Získaná imunita

### 350 TRÁVICÍ SYSTÉM

- 352 Duřina ústní a hltan
- 354 Zaludák
- 356 Tenké střevo
- 358 Játra
- 360 Tlusté střevo
- 362 Výživa a metabolismus

### 364 MOČOVÝ SYSTÉM

- 366 Funkce ledvin
- 368 Ovládnání meččryše

### 370 POHLAVNÍ SYSTÉM

- 374 Mužské pohlavní ústrojí
- 374 Ženské pohlavní ústrojí
- 376 Vznik života
- 378 Průběh těhotenství
- 380 Porod a narození

### 382 ENDOKRINNÍ SYSTÉM

- 384 Hormony v akci
- 386 Hypofýza
- 388 Endokrinní žlázy



## 392 ŽIVOTNÍ CYKLUS

- 394 Fáze života
- 396 Dědičnost
- 398 Vývoj embrya
- 404 Novorozeneček
- 406 Děloství
- 408 Dospívání a puberta
- 410 Dospělost a stáří
- 412 Konec života



## 414 NEMOCI A PORUCHY

- 416 Vrozně poruchy
- 418 Rakovina
- 420 Infekční choroby
- 422 Poruchy kůže, vlasů a nehtů
- 426 Onemocnění kostí a kloubů
- 430 Onemocnění svalů, slach a vazů
- 432 Onemocnění zad, krku a ramen
- 434 Postižení končetinových kloubů
- 436 Cévní onemocnění mozku
- 438 Nemoc mozku a míchy
- 440 Nemoc centrálního nervového systému
- 441 Záněty v centrálním nervovém systému
- 442 Duševní poruchy
- 444 Nemoc ucha
- 446 Oční onemocnění
- 448 Respirační poruchy
- 452 Kardiovaskulární choroby
- 456 Perlerní cévní poruchy
- 458 Krevní poruchy
- 460 Alergie a autoimunitní poruchy
- 462 Poruchy horního úseku trávicí trubice
- 464 Poruchy dolního úseku trávicí trubice
- 466 Poruchy jater, žlučníku a pankreatu
- 468 Nemoc ledvin a močových cest
- 470 Poruchy ženského pohlavního systému
- 472 Poruchy mužského pohlavního systému
- 474 Pohlavně přenosné choroby
- 476 Neplodnost
- 478 Poruchy těhotenství a porodu
- 480 Endokrinní poruchy

- 484 SLOVNÍČEK
- 490 REJSTŘÍK
- 512 PODEKOVÁNÍ