

INHALT

010 DER AUFBAU DES KÖRPERS

- 012 Evolution des Menschen
- 014 Vorfahren des Menschen
- 016 Unsere genetische Formel
- 020 Die Körperzelle
- 022 Zellen und Gewebe
- 024 Strukturen
- 026 Körpersysteme

028 ANATOMIE

- 030 ANATOMISCHE TERMINOLOGIE**
- 036 KÖRPERSYSTEME**
 - 038 Haut, Nägel und Haare
 - 040 Knochenbau
 - 050 Muskulatur
 - 060 Nervensystem
 - 066 Atemtrakt
 - 068 Herz-Kreislauf-System
 - 074 Lymph- und Immunsystem
 - 078 Verdauungssystem
 - 080 Harnsystem
 - 082 Fortpflanzungssystem
 - 084 Endokrines System
 - 086 Oberflächenanatomie
- 088 ANATOMIEATLAS**
 - 090 Kopf und Hals
 - 138 Thorax
 - 170 Bauch und Becken
 - 200 Schulter und Oberarm
 - 228 Unterarm und Hand
 - 244 Hüfte und Schenkel
 - 272 Unterschenkel und Fuß

288 WIE DER KÖRPER ARBEITET

- 290 HAUT, HAARE, NÄGEL**
- 296 BEWEGUNGSAPPARAT**
 - 298 Skelettfunktion
 - 300 Knochen
 - 302 Gelenke
 - 304 Muskelfunktion
 - 306 Muskelmechanik
- 308 NERVENSYSTEM**
 - 310 Das Nervennetzwerk
 - 312 Nervenzellen
 - 314 Reizleitungssystem
 - 316 Gehirn und Rückenmark
 - 318 Das ZNS in Aktion
 - 320 Gefühl und Gedächtnis
 - 322 Bewegungen
 - 324 Wie wir die Welt wahrnehmen
 - 326 Wie wir sehen
 - 330 Sinnesorgan Ohr
 - 332 Riechen und Schmecken
 - 334 Hautsinne
- 336 ATEMTRAKT**
 - 338 Atemwege
 - 340 Gasaustausch
 - 342 Atemmechanik
 - 344 Instinktives Atmen

346 HERZ-KREISLAUF-SYSTEM

- 348 Blut
350 Herzzyklus
352 Herzsteuerung
354 Blutgefäße

356 LYMPH- UND IMMUNSYSTEM

- 358 Lymphsystem
360 Angeborene Immunität
362 Erworbene Immunität

364 VERDAUUNGSSYSTEM

- 366 Mund und Rachen
368 Magen
370 Dünndarm
372 Leber
374 Dickdarm
376 Ernährung und Stoffwechsel

378 HARNSYSTEM

- 380 Nierenfunktion
382 Blasensteuerung

384 FORTPFLANZUNGSSYSTEM

- 386 Fortpflanzungssystem des Mannes
388 Fortpflanzungssystem der Frau
390 Neues Leben entsteht
392 Schwangerschaft
394 Wehen und Geburt

396 ENDOKRINES SYSTEM

- 398 Hormunfunktion
400 Hypophyse
402 Hormonproduzenten

406

LEBENSZYKLUS

428

KRANKHEITEN UND STÖRUNGEN

- 408 Lauf des Lebens
410 Vererbung
412 Ein Embryo entsteht
414 Entwicklung des Fetus
418 Das Neugeborene
420 Kindheit
422 Pubertät
424 Beginn des Alterns
426 Lebensende

- 430 Erbkrankheiten
432 Krebs
434 Infektionskrankheiten
436 Haut-, Haar- und Nagelkrankheiten
440 Knochen- und Gelenkkrankheiten
444 Störungen der Muskeln, Sehnen und Bänder
446 Rücken-, Nacken- und Schulterprobleme
448 Gelenkerkrankungen der Gliedmaßen
450 Zerebrovaskuläre Störungen
452 Gehirn- und Rückenmarkserkrankungen
454 Erkrankungen des Nervensystems
455 Infektionen des Nervensystems
456 Psychische Störungen
458 Ohrenkrankheiten
460 Augenkrankheiten
462 Atemwegserkrankungen
466 Herz-Kreislauf-Erkrankungen
470 Gefäßkrankheiten
472 Blutkrankheiten
474 Allergien und Autoimmunerkrankungen
476 Störungen des oberen Verdauungstrakts
478 Störungen des unteren Verdauungstrakts
480 Krankheiten von Leber, Gallenblase und Pankreas
482 Nieren- und Harnwegsprobleme
484 Erkrankungen der Fortpflanzungsorgane
488 Sexuell übertragbare Infektionen
490 Unfruchtbarkeit
492 Komplikationen in der Schwangerschaft
494 Endokrine Krankheiten

498 GLOSSAR**506 REGISTER****528 DANKSAGUNG**