

Autorii: Prof. MUDr. Stanislav Trojan, DrSc.
MUDr. Michal Schreiber, CSc.
Lektorii: Prof. MUDr. Radomír Cihák, DrSc.
Prof. MUDr. Václav Janoušek, CSc.

Vydala Scientia, spol. s r. o., pedagogické nakladatelství
Radimova 37/50, 169 00 Praha 6,
obchod@scientia.cz, www.scientia.cz,
v roce 2002

Odpovědné redaktorky RNDr. Regina

Technická redaktorka Miroslava Ku

Ilustrace, sazba a grafická úprava

Osvit (barevná část) a sazba (gr

Tuchoměřická 343, 164 00 P

Tisk Centa, s. r. o., Vídeň

1. vydání

© Stanislav Trojan, M

Illustrations © Jan M

ISBN 80-7183-25

Tabule 1 Buňka

Tabule 2 Tkáně I

Tabule 3 Tkáně II

Tabule 4 Soustava opěrná (kostra – přední strana)

Tabule 5 Soustava opěrná (kostra – zadní strana)

Tabule 6 Lebka

Tabule 7 Chrup

Tabule 8 Spojení kostí

Tabule 9 Soustava pohybová

(přehled svalů – přední strana)

Tabule 10 Soustava pohybová

(přehled svalů – zadní strana a obličejové svaly)

Tabule 11 Soustava oběhová (krev)

Tabule 12 Krevní skupiny

Tabule 13 Oběh krve

Tabule 14 Srdce I

Tabule 15 Srdce II (čerpací funkce)

Tabule 16 Cévy

Tabule 17 Řízení oběhu krve

Tabule 18 Tělní tekutiny

Tabule 19 Tkáňový mok a míza

Tabule 20 Slezina

Tabule 21 Obrana organismu proti infekci

Tabule 22 Soustava dýchací

Tabule 23 Zevní dýchání

Tabule 24 Vnitřní dýchání

Tabule 25 Přenos dýchacích plynů

Tabule 26 Řízení dýchání

Tabule 27 Soustava trávicí

Tabule 28 Trávení

Tabule 29 Vstřebávání

Tabule 30 Stavba a funkce tlustého střeva

Tabule 31 Metabolizmus

Tabule 32 Přeměna cukrů

Tabule 33 Přeměna tuků

Tabule 34 Přeměna bílkovin

Tabule 35 Výživa

Tabule 36 Vitaminy

Tabule 37 Játra

Tabule 38 Řízení tělesné teploty (termoregulace)

Tabule 39 Vylučování

Tabule 40 Kůže

Tabule 41 Ledviny

Tabule 42 Vývodné cesty močové

Tabule 43 Moč a její vyšetření

Tabule 44 Žlázy s vnitřní sekrecí

Tabule 45 Vnitřně sekretorická část slinivky břišní

(endokrinní pankreas)

Tabule 46 Štítná žláza

Tabule 47 Hypotalamo-hypofyzární systém

Tabule 48 Příštítná tělíska

Tabule 49 Tkáňové hormony

Tabule 50 Nadledviny (kůra a dřeň)

Tabule 51 Rozmnožování

Tabule 52 Pohlavní soustava muže



3 1 3 2 0 1 5 5 9 7

OBSAH

Tabule 53 Pohlavní soustava ženy

Tabule 54 Pohlavní cykly u ženy

Tabule 55 Oplodnění, početí

Tabule 56 Vliv těhotenství na matku

Tabule 57 Placenta

Tabule 58 Porod

Tabule 59 Soustava nervová

Tabule 60 Neuron, synapse

Tabule 61 Vzruch

Tabule 62 Reflex

Tabule 63 Senzorické funkce nervové soustavy

Tabule 64 Kožní citlivost a vnímání bolesti

Tabule 65 Čich

Tabule 66 Chuť

Tabule 67 Zrak I

Tabule 68 Zrak II

Tabule 69 Sluch

Tabule 70 Čidlo rovnováhy

Tabule 71 Mozek

Tabule 72 Hlavové (mozkové) nervy

Tabule 73 Mozeček

Tabule 74 Kosterní sval

Tabule 75 Činnost kosterního svalu

Tabule 76 Útrobní svalstvo

Tabule 77 Úmyslné pohyby

Tabule 78 Autonomní nervstvo I

Tabule 79 Autonomní nervstvo II

Tabule 80 Asociační funkce nervové soustavy

Tabule 81 Nejvyšší nervové funkce

Tabule 82 Bdění, spánek, vědomí

Tabule 83 Lidský hlas a řeč

Tabule 84 Biorytmy

Podklady k

CIBIS, N. et al. *Člověk*

FORD, B. J. *The Human*

GERSTKAMP, E.-M. *Folie*

Stuttgart : Ernst Klett Schul

Lidské tělo. Bratislava : Gemini,

Neue Enzyklopädie des Wissens. Lit.

Buchclub Ex Libris Zürich. Stuttgar

Deutscher Bücherbund, 1978.

NILSSON, L., FURUHJELMOVÁ, M. et al. *Člověk*

Martin : Osveta, 1987.

SCH

: SC

SILBER

Praha

SOBOTTA

Wien; B

SOBOTTA,

Urban un

TROJAN, S.

WHITFIELD.