

ĽUDSKÉ TELO MOZOG

poznajte jeho tajomstvá
**BEZSKALPELOVÝ SPRIEVODCA
VAŠIMI VNÚTORNOSŤAMI**

Navrhol a ilustroval David West
Napísal Steve Parker

Computer Press, a. s., 2010.
Vydanie prvé.

Preklad: Viera Komínková
Odborný korektor: Róbert Popovič
Zodpovedná redaktorka: Lívia Nekolová
Technický redaktor: Karel Hána
Jazyková korektúra: Dana Kováčová
Vnútorňa úprava a sazba: Petr Klíma
Produkcia: Petr Baláš

Computer Press, a. s.
Holandská 3, 639 00 Brno
Distribúcia:
Hattalova 12, 831 03 Bratislava
<http://knihy.cpress.sk/>
distribucia@cpress.sk
tel.: +421 244 452 048

ISBN 978-80-251-2957-9
Predajný kód: SKDV009

Vydalo nakladateľstvo
Computer Press, a. s.,
ako svoju 3691. publikáciu.
Všetky práva sú vyhradené.
Žiadna časť tejto publikácie nesmie byť kopírovaná
a rozmnožovaná za účelom rozširovania v akejkoľvek
forme alebo akýmkoľvek spôsobom bez písomného
súhlasu vydavateľa.
© Computer Press, a. s., 2010

OPERÁCIE MOZGU V PRIEBEHU DEJÍN 4

HLAVNÝ MOZOG 9

VEGETATÍVNY MOZOG 21

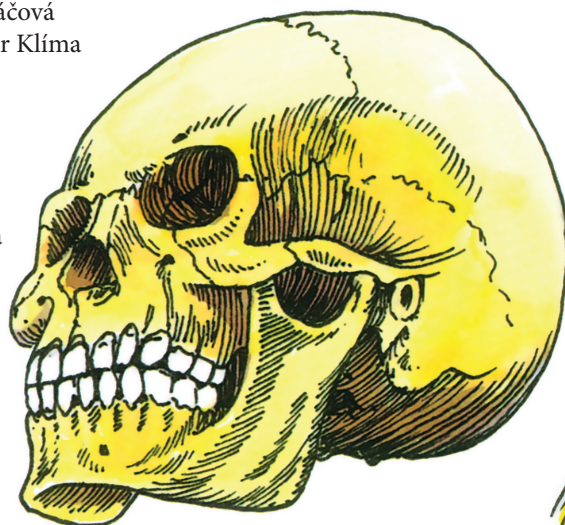
HLADNÝ MOZOG 33

OSTRAŽITÝ MOZOG 39

RIADIACI MOZOG 47

VYSVETLIVKY 58

REGISTER 60



*Pre Meryl, ktorá má malý mozog,
ale veľké srdce.*

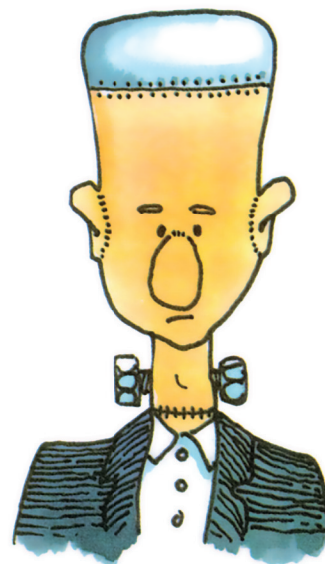
*Pre Jamieho a Olivera, ktorí nebudú
jesť vlastnú zeleninu.*



ÚVOD

Ludské telo je najúžasnejší živý stroj. (*Jasné, to vieme.*) Skladá sa z miliárd mikroskopických buniek najrôznejších druhov. (*To je pravda.*) Bunky vytvárajú tkanivá a tkanivá tvoria orgány zoskupené do systémov, z ktorých každý má dôležitú funkciu. (*Už je to tu zase.*) Dýchací systém, ktorý získava pre telo životodarný kyslík, je zložený z nosa, pľúc...

POČKAŤ. Vo väčšine kníh o ľudskom tele sa môžeme o týchto veciach dočítať. Avšak je tu jedna časť ľudského tela, ktorá vyčnieva nad všetky ostatné. Je to mozog. Usídlený vysoko na svojom bidielku v lebke, riadi a usmerňuje, myslí a reaguje, predpokladá a pamätá si. Je podstatou ľudskej existencie. Táto kniha je písaná práve z pohľadu mozgu. Uvidíte, ako moderná medicína umožňuje nahliadnuť do mnohých častí tela pomocou obdivuhodných prístrojov, aby zistila, čo je poškodené. A následne môžu chirurgovia orgány opraviť alebo ich vymeniť za náhradné diely. Ale nakoniec sú to aj tak **MOZGY**, ktoré **VLÁDNU**. *Je to jasné?*

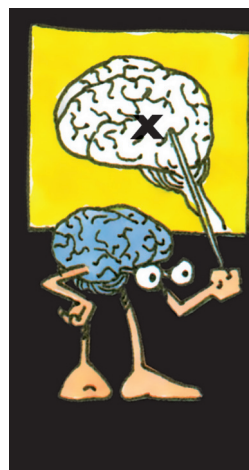


FRANKIE NAZÝVANÝ PROTÉZA

popisuje umelé pomôcky a zariadenia, ktoré pomáhajú rôznym častiam tela v činnosti alebo ich priamo nahrádzajú.

ŠPIÓNI VAŠICH VNÚTORNOSTÍ

Bezpečné lúče alebo najrôznejšie prístroje umožňujú nahliadnuť do útrobu tela s minimálnym rizikom a nepohodlím.



MOZOG hovorí:

„Hľadajte spolu so mnou obrázky v celej knihe. Ukážem vám, ktoré moje časti riadia jednotlivé časti tela znázornené na danej stránke. Pamätajte si, že ja (mozog) riadim, čokoľvek sa v tele stane!“