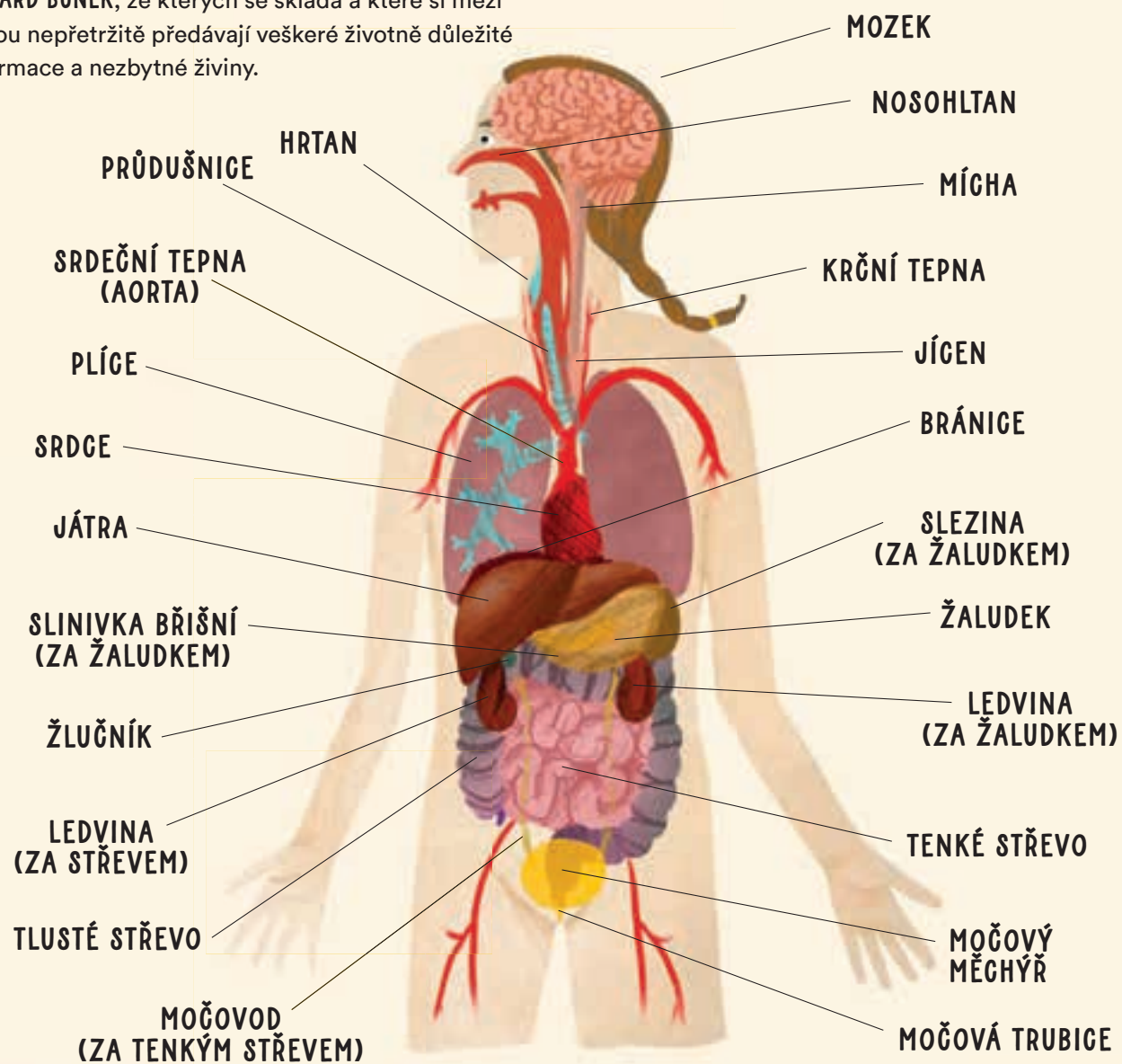


# Tajemství lidského těla

Au, hlava bolí, v krku pálí, malátné tělo by si ze všeho nejraději lehlo. Ach, to naše tělo, tílko, jen co se narodí, začne pracovat na plný výkon a celý život neúnavně maká... Přesněji všech jeho **PADESÁT TISÍC MILIARD BUNĚK**, ze kterých se skládá a které si mezi sebou nepřetržitě předávají veškeré životně důležité informace a nezbytné živiny.

Pokud byste se na ty miniaturní buňky podívali podrobněji, zjistili byste, že dohromady tvoří tkáň, orgány a celé orgánové soustavy.



Ejhle a tady máme **MOZEK**, sídlí si bezpečně v našich hlavách a ve spletité síti jeho pavoučích buněk neuronů se rodí nápady geniální, ale i docela obyčejné, schovávají se vzpomínky, bohužel i ty, které bychom z hlavy nejraději navždy vymetli a vymýtili, a ukládají informace – nejčastěji ty nejméně užitečné. Kromě toho dohlíží chytrý mozek na všechny buňky a starostlivě kontroluje, zdali spolu vycházejí v míru, nebo se navzájem hašteří.



NEURONY



MOZEK

HMMM, ZAJÍMAVÉ...

Největším orgánem našeho těla je bezpochyby **KŮŽE**, aby ne, když halí a chrání celou naši svalovou soustavu i s kostrou. Co to obnáší? **600 SVALŮ** příčně pruhovaných, **206 KOSTÍ** a **VÍCE NEŽ 100 KLOUBŮ**. Když mozek zavelí, dá se celá tahle skupina do pohybu.

A aby se nám hýbalo a vůbec dobře žilo, roznášejí dlouhé a rozličně klikatící se **CÉVY** po těle do každíčky buňky potřebný kyslík a živiny. Pokud byste spojili všechny cévy jednoho jediného člověka dohromady a upletli z nich provaz, obtočili byste jím celou zeměkouli hned natřikrát. Tolik cév máme v těle.

KDE JSEM JENOM NECHALA HLAVU?



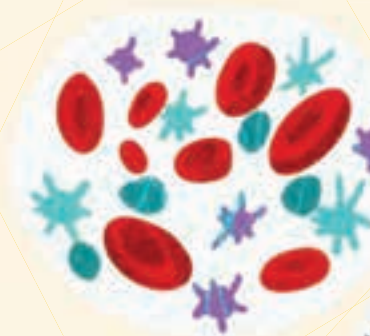
ČERVENÉ A BÍLÉ KRVINKY A KREV NÍ DESTIČKY

Na co ještě nesmíme zapomenout? Přece na jednoho neúnavného dřiče, na naše **SRDCE**, které pilně prohání **KREV** v našich cévách. Za jeden den přečerpá neuvěřitelných 8 000 litrů této životadárné tekutiny.

Uf, tělo to vážně nemá jednoduché, takové práce, a přitom se tváří, jako že nic. Čas od času se v něm ale něco porouchá a ono onemocní. Jaké choroby si na ně brousí zuby a jak se jim postavit? Nevíte? Pak čtěte. Vsadíme se, že na konci této knihy budete svému tělu rozumět, až vám zase jednou řekne – pomóc, já jsem nemocné!



KOSTRA



BUŇKY KOSTNÍ DŘENĚ

SRDCE

