



Máte pravdu, zuby se liší podle toho, jakou práci vykonávají. Specializovaly se už v pravěku. Přiznejte se, nezapomínáte si svoje zuby pravidelně čistit? Víte, přimlouval bych se za to. Spousta částí lidského těla se v průběhu času obnovuje, ale stálé zuby už vám zůstanou do konce života...

Jak se říká poškození zubu, které často vzniká nedostatečným čištěním?

35	7	40
plomba	kaz	odštípnutí



Přesně tak, jsme **nefrony** a v každé ledvině je nás 1 až 1,5 milionu. Naším úkolem je filtrovat krev z krevního řečiště, získávat z ní důležité látky a odstraňovat odpad. A protože záleží na tom, jaké tekutiny tělo přijímá, dbáme na rovnováhu vody, iontů a dalších látek.

Tušíte, co by mělo být hlavním zdrojem tekutin?



Ano, a to může dokonce vést k úzkostem, pocitům smutku a dalším poruchám nálad, protože signály toho, že má člověk důvod cítit se šťastný, zkrátka tělo nedokáže zpracovat. Je to porucha, nic, za co by se člověk měl stydět. A dnes už ji lékaři většinou dokáží léčit.

Pozor! Letí na nás tenisový míček! Co udělá nervová soustava?



vyšle signál do mozku, že je třeba míček chytit, případně uhnout



takhle rychle informaci nezpracuje, míček nás zasáhne



Takhle vypadá **lidské tělo**. Pořádně si prohlédněte jeho orgány a soustavy (všechny se nám sem dokonce ani nevešly), zanedlouho se do nich totiž vypravíme. Jenže které z nich nám odhalí, jak tělo funguje?

Trávicí soustava

- ústa
- jícen
- játra
- žaludek
- tlusté střevo
- tenké střevo

Svalová soustava

- svaly

Jak se budeme tělem pohybovat, abychom se dostali do všech jeho částí?

39	poplujeme krevním řečištěm
25	půjdeme po kostech
31	použijeme bakterie jako vozítka

Nervová soustava

- mozek
- mícha

Dýchací soustava

- horní cesty dýchací
- plíce

Oběhová soustava

- tepny
- žilky
- srdce

Vylučovací soustava

- ledviny
- močový měchýř

Opěrná soustava

- kosti
- chrupavky

