

OBSAH

Co již znáte a něco navíc

PŮVOD A VÝVOJ ČLOVĚKA

BIOLOGIE ČLOVĚKA

Tkáně lidského těla

TĚLNÍ SOUSTAVY

Opěrná a pohybová soustava

- Kosterní soustava
 - Kostra hlavy – lebka
 - Páteř
 - Hrudník
 - Kostra končetin
 - Stavba a růst kostí
 - První pomoc při zlomeninách
- Svalová soustava
 - Svalové tkáně
 - Kosterní svaly

Oběhová soustava

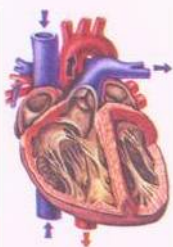
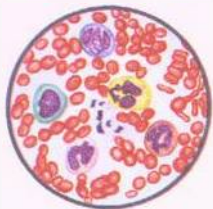
- Tělní tekutiny
 - Krev
 - Tkáňový mok a míza
- Cévní soustava
 - Stavba a činnost srdce
 - Krevní oběh
 - Cévy
 - Krevní tlak
 - První pomoc při krvácení
- Mízní soustava
 - Nakažlivé nemoci
 - Odolnost organismu proti infekci

Dýchací soustava

- Stavba a činnost dýchací soustavy
- Onemocnění dýchacích cest
- První pomoc při zástavě dechu – umělé dýchání

Trávicí soustava

- Části trávicí soustavy a jejich funkce
 - Ústní dutina
 - Žaludek
 - Tenké střevo
 - Tlusté střevo
- Přeměna látek a energií – metabolismus



Zdravá výživa	41
Hygiena potravy	43
Vylučovací soustava	44
Kožní soustava	45
Péče o kůži	47
Nervová soustava	48
Stavba nervové soustavy	48
Reflexy	48
Centrální nervová soustava	49
Mícha	49
Mozek	50
Hygiena duševní činnosti	52
Nebezpečné závislosti	52
Žlázy s vnitřním vyměšováním	54
Přehled žláz s vnitřním vyměšováním	54
Smyslová ústrojí	56
Hmat	56
Zrak	56
Sluch	59
Chut'	60
Čich	61
Rozmnožovací soustava	62
Pohlavní ústrojí	62
Mužské pohlavní ústrojí	62
Ženské pohlavní ústrojí	63
Vývin lidského jedince	63
Oplození a nitroděložní vývin	63
Vývin jedince po narození	65
Rizika sexuálního života	65
Pohlavní choroby	66
ČLOVĚK A DĚDIČNOST	67
Chromozomy a DNA	67
Chromozomy a buněčné dělení	68
Chromozomy v jádrech buněk člověka	69
Význam genetiky	70
Slovo závěrem	71
Rejstřík	73
Klíčové kompetence a očekávané výstupy	76

