

# OBSAH

OPAKOVÁNÍ UČIVA 6. A 7. ROČNÍKU ..... 5

**I. ÚVOD DO BIOLOGIE ČLOVĚKA ..... 10**

**II. VÝVOJ ČLOVĚKA ..... 11**

**III. VARIABILITA ČLOVĚKA ..... 15**

**IV. ANATOMIE ČLOVĚKA ..... 16**

1. BUŇKA ..... 16

2. TKÁNĚ ..... 17

3. ORGÁN, ORGÁNOVÁ SOUSTAVA ..... 21

3.1 OPĚRNÁ SOUSTAVA – KOSTRA ..... 23

3.2 SVALOVÁ SOUSTAVA ..... 34

OPAKOVÁNÍ ..... 40

3.3 OBĚHOVÁ SOUSTAVA ..... 41

3.4 MÍZNÍ SOUSTAVA ..... 50

3.5 DÝCHACÍ SOUSTAVA ..... 52

OPAKOVÁNÍ ..... 57

3.6 TRÁVICÍ SOUSTAVA ..... 58

3.7 VYLUČOVACÍ SOUSTAVA ..... 70

3.8 KOŽNÍ SOUSTAVA ..... 73

OPAKOVÁNÍ ..... 76

3.9 NERVOVÁ SOUSTAVA ..... 77

3.10 SMYSLOVÁ SOUSTAVA ..... 85

3.11 HORMONÁLNÍ SOUSTAVA ..... 92

OPAKOVÁNÍ ..... 95

3.12 ROZMNOŽOVACÍ SOUSTAVA ..... 96

4. OBDOBÍ LIDSKÉHO ŽIVOTA ..... 104

**V. GENETIKA ..... 106**

ČLOVĚK A ZDRAVÍ – SHRNUÍ ..... 109

OPAKOVÁNÍ ..... 110

ZÁVĚREČNÉ OPAKOVÁNÍ ..... 111

LABORATORNÍ PRÁCE ..... 112

**PŘÍLOHA – PŘEHLED PRVNÍ POMOCI ..... 116**

KLÍČ K VYBRANÝM ÚKOLŮM ..... 128

REJSTŘÍK ..... 134