

## **Obsah:**

<b>VYSVĚTLIVKY SYMBOLŮ:</b>	<b>9</b>
<b>1. POHYBOVÁ A OPĚRNÁ SOUSTAVA</b>	<b>10</b>
1. 1 Kostra	11
1. 2 Osifikace	17
1. 3 Svalstvo	19
<b>2. KREV</b>	<b>25</b>
2. 1 Krev	26
2. 2 Význam krve při obraně proti nákazám	30
<b>3. KREVNÍ OBĚH</b>	<b>33</b>
3. 1 Srdce	34
3. 2 Cévy	35
3. 3 Fyziologie krevního oběhu	37
<b>4. DÝCHACÍ SOUSTAVA</b>	<b>40</b>
4. 1 Anatomie	41
4. 2 Fyziologie	42
<b>5. MOČOVÝ SYSTÉM</b>	<b>45</b>
5. 1 Anatomie a fyziologie	46
<b>6. TRÁVICÍ SOUSTAVA. METABOLISMUS. VÝŽIVA. VITAMÍNY.</b>	<b>48</b>
6. 1 Anatomie trávicí soustavy	49
6. 2 Fyziologie trávení	57
6. 3 Metabolismus	60
6. 4 Výživa	62
6. 5 Vitamíny	64

<b>7. SMYSLOVÉ ORGÁNY</b>	<b>67</b>
7. 1 Receptory a jejich rozdělení	68
7. 2 Mechanoreceptory	69
7. 3 Fotoreceptory	72
7. 4 Chemoreceptory	76
7. 5 Termoreceptory a nociceptory	76
<b>8. PŘEHLED HORMONŮ</b>	<b>77</b>
<b>9. POHLAVNÍ ÚSTROJÍ</b>	<b>82</b>
9. 1 Anatomie a fyziologie pohlavního ústrojí muže	83
9. 2 Anatomie a fyziologie pohlavního ústrojí ženy	83
<b>10. NERVOVÁ SOUSTAVA</b>	<b>85</b>
10. 1 Anatomie nervové soustavy	86
10. 2 Fyziologie nervové soustavy	96
10. 3 Životní rytmy	100
10. 4 Fyziologické aspekty únavy	101
<b>LITERATURA</b>	<b>102</b>