

# 13. Obsah

1. ÚVOD .....	3
2. ZÁKLADNÍ POJMY .....	4
2. 1. HOMEOSTÁZA .....	5
2. 2. FORMY ODPOVĚDI ORGANISMU .....	6
3. ČLOVĚK A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	11
3. 1. KLIMATICKÉ ADAPTACE .....	11
3.1.1. Vliv teploty a vlhkosti vzduchu .....	11
3.1.2. Vliv složení vzduchu .....	13
3.1.3. Vliv záření .....	16
3.1.4. Kulturní aspekty klimatické adaptace .....	18
3. 2. ADAPTACE NA VYSOKOHORSKÉ PROSTŘEDÍ .....	19
4. ČLOVĚK A BIOTICKÉ FAKTORY PROSTŘEDÍ .....	20
4. 1. EKOPATOLOGIE .....	20
4.1.1. Infekční choroby .....	20
4.1.1.1. Alimentární nákazy .....	20
4.1.1.2. Epidemické infekční choroby .....	24
4.1.2. Parazitické choroby .....	29
4.1.3. Zdravotní rizika ve vyspělých zemích .....	33
4.1.3.1. Kardiovaskulární choroby .....	33
4.1.3.2. Zhoubné nádorové bujení .....	34
4.1.3.3. Nemoci dýchacích cest .....	34
4.1.3.4. Alergie .....	35
4.1.3.5. Diabetes mellitus .....	35
4.1.3.6. AIDS .....	36
5. KLASIFIKACE LIDSKÝCH EKOSYSTÉMŮ .....	39
5. 1. TYPY EKOSYSTÉMŮ .....	39
5. 2. FORMY HOSPODÁŘSTVÍ .....	43
5. 3. ENERGETICKÉ ASPEKTY LIDSKÝCH EKOSYSTÉMŮ .....	47
5.3.1. Lidská ekologická nika .....	48
5.3.2. Přírodní zdroje .....	49
5.3.3. Zásahy člověka do energetiky ekosystémů .....	50
5.3.4. Vyhlídky do budoucnosti .....	52

6. EKOLOGICKÉ ASPEKTY VÝŽIVY .....	54
6. 1. ENERGETICKÁ HODNOTA POTRAVY .....	54
6. 2. SLOŽENÍ POTRAVY .....	55
6. 3. MINERÁLNÍ SLOŽKY POTRAVY .....	56
6. 4. SOCIÁLNÍ ASPEKTY VÝŽIVY .....	59
6. 5. PROBLÉMY HLADU A OBEZITY .....	60
6. 6. DROGY .....	62
6. 7. TOXICITA POTRAVIN .....	68
6.7.1. Alimentární toxikózy .....	68
6.7.2. Toxicita způsobená chemickými sloučeninami ..	70
6.7.3. Toxicita způsobená prvky .....	71
6.7.4. Toxicita sloučenin dusíku .....	72
6. 8. RADIČNÍ RIZIKA POTRAVIN .....	73
7. MUTAGENY A TERATOGENY .....	74
8. EKOGENETIKA ČLOVĚKA .....	77
8. 1. BIOCHEMICKÁ A IMUNOBIOLOGICKÁ VARIABILITA ...	78
8.1.1. Selekcční nerovnocennost krevních skupin ....	83
8. 2. MORFOLOGICKÁ VARIABILITA .....	83
9. EKOLOGIE LIDSKÝCH POPULACÍ .....	85
9. 1. VELIKOST A HUSTOTA POPULACÍ .....	85
9. 2. STRUKTURA OBYVATELSTVA PODLE POHLAVÍ .....	86
9. 3. STRUKTURA OBYVATELSTVA PODLE VĚKU .....	88
9. 4. UKAZATELE REPRODUKCE .....	89
9. 5. ÚZEMNÍ POHYB OBYVATELSTVA - MIGRACE .....	96
9. 6. VELIKOST POPULACÍ .....	98
9. 7. PROBLÉMY URBANIZACE .....	104
9. 8. ROZMÍSTĚNÍ OBYVATELSTVA .....	108
9. 9. AKCELERACE A SEKULÁRNÍ TRENDY .....	109
9.10. HISTORIE NÁZORŮ NA ŘEŠENÍ POPULAČNÍCH PROBLÉMŮ .....	111
10. PALEOEKOLOGIE .....	117
10. 1. ÚVOD .....	117
10. 2. CHARAKTERISTIKA A ROZDĚLENÍ PRIMÁTŮ .....	118
10. 3. EVOLUCE PRIMÁTŮ .....	120
10. 4. TEORIE VZNIKU HOMININŮ .....	121
10. 5. SYSTEMATICKÝ PŘEHLED HOMINOIDŮ .....	123
10. 5.1. Čeleď: Hominidae .....	123
10. 5.2. Podčeleď: Homininae .....	124
10. 5.2.1. Přehled zástupců podčeledi Homininae ....	125
10. 5.3. Rod: Australopithecus .....	127
10. 5.4. Rod: Homo .....	128
10. 5.4.1. Homo habilis .....	128
10. 5.4.2. Homo erectus .....	129

10. 5.4.3. Homo sapiens .....	130
10. 6. NEPŘÍMÉ DŮKAZY EVOLUCE .....	133
11. RASY, RASISMUS .....	137
11. 1. RASY .....	137
11. 2. RASISMUS .....	140
12. LITERATURA .....	144
13. OBSAH .....	147