

13. Obsah

1. ÚVOD	1
2. ZÁKLADNÍ POJMY	2
2. 1. HOMEOSTÁZA	3
2. 2. FORMY ODPOVĚDÍ ORGANISMU	4
3. ČLOVĚK A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	9
3. 1. KLIMATICKÉ ADAPTACE	9
3.1.1. Vliv teploty a vlhkosti vzduchu	9
3.1.2. Vliv složení vzduchu	11
3.1.3. Vliv záření	13
3.1.4. Kulturní aspekty klimatické adaptace	15
3. 2. ADAPTACE NA VYSOKOHORSKÉ PROSTŘEDÍ	15
4. ČLOVĚK A BIOTICKÉ FAKTORY PROSTŘEDÍ	17
4. 1. EKOPATOLOGIE	17
4.1.1. Infekční choroby	17
4.1.1.1. Alimentární nákazy	18
4.1.1.2. Epidemické infekční choroby	20
4.1.2. Parazitické choroby	23
4.1.3. Zdravotní rizika ve vyspělých zemích	26
4.1.3.1. Kardiovaskulární choroby	26
4.1.3.2. Zhoubné nádorové bujení	27
4.1.3.3. Nemoci dýchacích cest	27
4.1.3.4. Alergie	28
4.1.3.5. Diabetes mellitus	28
4.1.3.6. AIDS	29
5. KLASIFIKACE LIDSKÝCH EKOSYSTÉMŮ	31
5. 1. TYPY EKOSYSTÉMŮ	31
5. 2. FORMY HOSPODÁŘSTVÍ	35
5. 3. ENERGETICKÉ ASPEKTY LIDSKÝCH EKOSYSTÉMŮ	39
5.3.1. Lidská ekologická nika	39
5.3.2. Přírodní zdroje	40
5.3.3. Zásahy člověka do energetiky ekosystémů	41

5.3.4. Vyhlídky do budoucnosti	44
6. EKOLOGICKÉ ASPEKTY VÝŽIVY	46
6. 1. ENERGETICKÁ HODNOTA POTRAVY	46
6. 2. SLOŽENÍ POTRAVY	47
6. 3. MINERÁLNÍ SLOŽKY POTRAVY	48
6. 4. SOCIÁLNÍ ASPEKTY VÝŽIVY	49
6. 5. PROBLÉMY HLADU A OBEZITY	51
6. 6. DROGY	53
6. 7. TOXICITA POTRAVIN	55
6.7.1. Alimentární toxikózy	55
6.7.2. Toxicita způsobená chemickými sloučeninami ..	57
6.7.3. Toxicita způsobená prvky	58
6.7.4. Toxicita sloučenin dusíku	59
6. 8. RADIČNÍ RIZIKA POTRAVIN	60
7. MUTAGENY A TERATOGENY	61
8. EKOGENETIKA ČLOVĚKA	63
8. 1. BIOCHEMICKÁ A IMUNOBIOLOGICKÁ VARIABILITA ...	64
8.1.1. Selekční nerovnocennost krevních skupin	69
8. 2. MORFOLOGICKÁ VARIABILITA	69
9. EKOLOGIE LIDSKÝCH POPULACÍ	71
9. 1. VELIKOST A HUSTOTA POPULACÍ	71
9. 2. STRUKTURA OBYVATELSTVA PODLE POHLAVÍ	72
9. 3. STRUKTURA OBYVATELSTVA PODLE VĚKU	73
9. 4. UKAZATELE REPRODUKCE	75
9. 5. ÚZEMNÍ POHYB OBYVATELSTVA - MIGRACE	82
9. 6. VELIKOST POPULACÍ	82
9. 7. PROBLÉMY URBANIZACE	85
9. 8. ROZMÍSTĚNÍ OBYVATELSTVA	89
9. 9. AKCELERACE A SEKULÁRNÍ TRENDY	90
9.10. HISTORIE NÁZORŮ NA ŘEŠENÍ POPULAČNÍCH PROBLÉMŮ	92
10. PALEOEKOLOGIE	97
10. 1. ÚVOD	97
10. 2. CHARAKTERISTIKA A ROZDĚLENÍ PRIMÁTŮ	98

10. 3. EVOLUCE PRIMÁTŮ	100
10. 4. TEORIE VZNIKU HOMININŮ	101
10. 5. SYSTEMATICKÝ PŘEHLED HOMINOIDŮ	103
10. 5.1. Čeleď: Hominidae	103
10. 5.2. Podčeleď: Homininae	104
10. 5.3. Rod: Australopithecus	105
10. 5.4. Rod: Homo	106
10. 5.4.1. Homo habilis	106
10. 5.4.2. Homo erectus	107
10. 5.4.3. Homo sapiens	108
10. 6. NEPŘÍMÉ DŮKAZY EVOLUCE	110
11. RASY, RASISMUS	114
11. 1. RASY	114
11. 2. RASISMUS	117
12. LITERATURA	119
13. OBSAH	121