

OBSAH

1. KAPITOLA – ÚVOD DO STUDIA	5
ÚVOD	5
1.1 ÚVOD DO STUDIA VĚD O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ	5
1.1.1 Ekologický přístup	5
1.1.2 Systémový přístup	7
1.1.3 Srovnání dějů v přírodě a ve společnosti	8
1.1.4 Aplikace závěrů na konkrétní jednotlivce	9
1.2 ČLENĚNÍ TEXTU	10
1.3 DOPORUČENÝ ZPŮSOB PRÁCE S TEXTEM	11
1.4 DOPORUČENÁ LITERATURA	12
2. KAPITOLA – FILOSOFIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	14
2.1 GLOBÁLNÍ KRIZE LIDSTVA	15
2.2 INTERPRETACE FAKTŮ O GLOBÁLNÍ KRIZE	20
2.3 ZÁPADNÍ KULTURA A GLOBÁLNÍ KRIZE	21
2.4 EKOSOFIE	24
3. KAPITOLA – EKOSYSTÉM JAKO MODELOVÁ JEDNOTKA	27
3.1 DEFINICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	27
3.2 VÝBĚR MODELOVÉ JEDNOTKY	29
3.2.1. Charakteristika živých organismů	29
3.2.2 Biologické systémy	30
3.2.3 DEFINICE A STRUKTURA EKOSYSTÉMU	31
3.3 NĚKTERÉ EKOLOGICKÉ PRINCIPY	34
3.3.1 Všechno souvisí se vším	34
3.3.2 Zákon tolerance	38
3.3.3 Komentář k zákonu tolerance	39
4. KAPITOLA – ABIOTICKÉ FAKTOŘE	46
4.1 TEPLOTA	46
4.2 ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁŘENÍ – SVĚTLO	47
4.3 VODA	49
4.4 CHEMISMUS	52
4.4.1 Kontaminace prostředí	53
4.4.2 Přístupy k hodnocení kontaminace	53
4.4.3 Toxicita – oblast přebytku	56
4.4.4 Hlad – oblast nedostatku	63
4.5 RADIOAKTIVITA	65
4.5.1 Základní pojmy [32]	66
4.5.2 Ekologicky významné radionuklidy	68
4.5.3 Biologické účinky radioaktivního záření	69
4.5.4 Průměrná radiační zátěž	70
4.5.5 Zásady radiační ochrany	71
4.6 HLUK	71
4.6.1 Zvuk	71
4.6.2 Hluk v přírodě	72
4.6.3 Jednotky hluku	73
4.6.4 Ochrana proti hluku	74
5. KAPITOLA – BIOTICKÉ FAKTOŘE	77
5.1 VZTAHY MEZI ORGANISMY TĚHOŽ DRUHU	78
5.1.1 Změny ve velikosti populace v čase	78
5.1.2 Hustota populace	83
5.1.3 Prostorové uspořádání – populace	85
5.1.4 Fragmentace populací	88
5.2 VZTAHY MEZI ORGANISMY DVOU DRUHŮ	88

5.2.1 Vzťahy neutrální.....	89
5.2.2 Vzťahy záporné	89
5.2.3 Vzťahy kladné.....	95
5.2.4 Poznámka ke vzťahům mezi dvěma druhy.....	97
KLÍČ KE CVIČENÍM.....	99
CITOVAÑA LITERATURA	102

1.	1.1. Číslované články	1.1.1. Články s výsledkem	1.1.2. Články s metodikou	1.1.3. Články s diskusemi
2.	2.1. Číslované knihy	2.1.1. Knihy s výsledkem	2.1.2. Knihy s metodikou	2.1.3. Knihy s diskusemi
3.	3.1. Číslované monografie	3.1.1. Monografie s výsledkem	3.1.2. Monografie s metodikou	3.1.3. Monografie s diskusemi
4.	4.1. Číslované recenze	4.1.1. Recenze s výsledkem	4.1.2. Recenze s metodikou	4.1.3. Recenze s diskusemi
5.	5.1. Číslované referaty	5.1.1. Referaty s výsledkem	5.1.2. Referaty s metodikou	5.1.3. Referaty s diskusemi
6.	6.1. Číslované hodnocení	6.1.1. Hodnocení s výsledkem	6.1.2. Hodnocení s metodikou	6.1.3. Hodnocení s diskusemi
7.	7.1. Číslované komunikace	7.1.1. Komunikace s výsledkem	7.1.2. Komunikace s metodikou	7.1.3. Komunikace s diskusemi
8.	8.1. Číslované hodnoty	8.1.1. Hodnoty s výsledkem	8.1.2. Hodnoty s metodikou	8.1.3. Hodnoty s diskusemi
9.	9.1. Číslované hodnoty	9.1.1. Hodnoty s výsledkem	9.1.2. Hodnoty s metodikou	9.1.3. Hodnoty s diskusemi
10.	10.1. Číslované hodnoty	10.1.1. Hodnoty s výsledkem	10.1.2. Hodnoty s metodikou	10.1.3. Hodnoty s diskusemi
11.	11.1. Číslované hodnoty	11.1.1. Hodnoty s výsledkem	11.1.2. Hodnoty s metodikou	11.1.3. Hodnoty s diskusemi
12.	12.1. Číslované hodnoty	12.1.1. Hodnoty s výsledkem	12.1.2. Hodnoty s metodikou	12.1.3. Hodnoty s diskusemi
13.	13.1. Číslované hodnoty	13.1.1. Hodnoty s výsledkem	13.1.2. Hodnoty s metodikou	13.1.3. Hodnoty s diskusemi
14.	14.1. Číslované hodnoty	14.1.1. Hodnoty s výsledkem	14.1.2. Hodnoty s metodikou	14.1.3. Hodnoty s diskusemi
15.	15.1. Číslované hodnoty	15.1.1. Hodnoty s výsledkem	15.1.2. Hodnoty s metodikou	15.1.3. Hodnoty s diskusemi
16.	16.1. Číslované hodnoty	16.1.1. Hodnoty s výsledkem	16.1.2. Hodnoty s metodikou	16.1.3. Hodnoty s diskusemi
17.	17.1. Číslované hodnoty	17.1.1. Hodnoty s výsledkem	17.1.2. Hodnoty s metodikou	17.1.3. Hodnoty s diskusemi
18.	18.1. Číslované hodnoty	18.1.1. Hodnoty s výsledkem	18.1.2. Hodnoty s metodikou	18.1.3. Hodnoty s diskusemi
19.	19.1. Číslované hodnoty	19.1.1. Hodnoty s výsledkem	19.1.2. Hodnoty s metodikou	19.1.3. Hodnoty s diskusemi
20.	20.1. Číslované hodnoty	20.1.1. Hodnoty s výsledkem	20.1.2. Hodnoty s metodikou	20.1.3. Hodnoty s diskusemi
21.	21.1. Číslované hodnoty	21.1.1. Hodnoty s výsledkem	21.1.2. Hodnoty s metodikou	21.1.3. Hodnoty s diskusemi
22.	22.1. Číslované hodnoty	22.1.1. Hodnoty s výsledkem	22.1.2. Hodnoty s metodikou	22.1.3. Hodnoty s diskusemi
23.	23.1. Číslované hodnoty	23.1.1. Hodnoty s výsledkem	23.1.2. Hodnoty s metodikou	23.1.3. Hodnoty s diskusemi
24.	24.1. Číslované hodnoty	24.1.1. Hodnoty s výsledkem	24.1.2. Hodnoty s metodikou	24.1.3. Hodnoty s diskusemi
25.	25.1. Číslované hodnoty	25.1.1. Hodnoty s výsledkem	25.1.2. Hodnoty s metodikou	25.1.3. Hodnoty s diskusemi
26.	26.1. Číslované hodnoty	26.1.1. Hodnoty s výsledkem	26.1.2. Hodnoty s metodikou	26.1.3. Hodnoty s diskusemi
27.	27.1. Číslované hodnoty	27.1.1. Hodnoty s výsledkem	27.1.2. Hodnoty s metodikou	27.1.3. Hodnoty s diskusemi
28.	28.1. Číslované hodnoty	28.1.1. Hodnoty s výsledkem	28.1.2. Hodnoty s metodikou	28.1.3. Hodnoty s diskusemi
29.	29.1. Číslované hodnoty	29.1.1. Hodnoty s výsledkem	29.1.2. Hodnoty s metodikou	29.1.3. Hodnoty s diskusemi
30.	30.1. Číslované hodnoty	30.1.1. Hodnoty s výsledkem	30.1.2. Hodnoty s metodikou	30.1.3. Hodnoty s diskusemi
31.	31.1. Číslované hodnoty	31.1.1. Hodnoty s výsledkem	31.1.2. Hodnoty s metodikou	31.1.3. Hodnoty s diskusemi
32.	32.1. Číslované hodnoty	32.1.1. Hodnoty s výsledkem	32.1.2. Hodnoty s metodikou	32.1.3. Hodnoty s diskusemi
33.	33.1. Číslované hodnoty	33.1.1. Hodnoty s výsledkem	33.1.2. Hodnoty s metodikou	33.1.3. Hodnoty s diskusemi
34.	34.1. Číslované hodnoty	34.1.1. Hodnoty s výsledkem	34.1.2. Hodnoty s metodikou	34.1.3. Hodnoty s diskusemi
35.	35.1. Číslované hodnoty	35.1.1. Hodnoty s výsledkem	35.1.2. Hodnoty s metodikou	35.1.3. Hodnoty s diskusemi
36.	36.1. Číslované hodnoty	36.1.1. Hodnoty s výsledkem	36.1.2. Hodnoty s metodikou	36.1.3. Hodnoty s diskusemi
37.	37.1. Číslované hodnoty	37.1.1. Hodnoty s výsledkem	37.1.2. Hodnoty s metodikou	37.1.3. Hodnoty s diskusemi
38.	38.1. Číslované hodnoty	38.1.1. Hodnoty s výsledkem	38.1.2. Hodnoty s metodikou	38.1.3. Hodnoty s diskusemi

