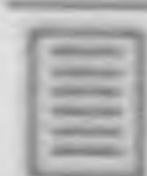


OBSAH

1. KAPITOLA – ÚVOD DO STUDIA	5
<i>ÚVOD</i>	5
1.1 ÚVOD DO STUDIA VĚD O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ	5
1.1.1 <i>Ekologický přístup</i>	5
1.1.2 <i>Systémový přístup</i>	7
1.1.3 <i>Srovnání dějů v přírodě a ve společnosti</i>	8
1.1.4 <i>Aplikace závěrů na konkrétní jednotlivce</i>	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 KRIZI.....	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 <i>Charakteristika živých organismů</i>	29
3.2.2 <i>Biologické systémy</i>	30
3.2.3 <i>DEFINICE A STRUKTURA EKOSYSTÉMU</i>	31
3.3 NĚKTERÉ EKOLOGICKÉ PRINCIPY	34
3.3.1 <i>Všechno souvisí se vším</i>	34
3.3.2 <i>Zákon tolerance</i>	38
3.3.3 <i>Komentář k zákonu tolerance</i>	39
4. KAPITOLA – ABIOTICKÉ FAKTORY	46
4.1 TEPLOTA	46
4.2 ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁŘENÍ - SVĚTLO.....	47
4.3 VODA	49
4.4 CHEMISMUS.....	52
4.4.1 <i>Kontaminace prostředí</i>	53
4.4.2 <i>Přístupy k hodnocení kontaminace</i>	53
4.4.3 <i>Toxicita – oblast přebytku</i>	56
4.4.4 <i>Hlad – oblast nedostatku</i>	63
4.5 RADIOAKTIVITA	65
4.5.1 <i>Základní pojmy [32]</i>	66
4.5.2 <i>Ekologicky významné radionuklidy</i>	68
4.5.3 <i>Biologické účinky radioaktivního záření</i>	69
4.5.4 <i>Průměrná radiační zátěž</i>	70
4.5.5 <i>Zásady radiační ochrany</i>	71
4.6 HLUK.....	71
4.6.1 <i>Zvuk</i>	71
4.6.2 <i>Hluk v přírodě</i>	72
4.6.3 <i>Jednotky hluku</i>	73
4.6.4 <i>Ochrana proti hluku</i>	74
5. KAPITOLA – BIOTICKÉ FAKTORY	77
5.1 VZTAHY MEZI ORGANISMY TÉHOŽ DRUHU.....	78
5.1.1 <i>Změny ve velikosti populace v čase</i>	78
5.1.2 <i>Hustota populace</i>	83
5.1.3 <i>Prostorové uspořádání – populace</i>	85
5.1.4 <i>Fragmentace populací</i>	88
5.2 VZTAHY MEZI ORGANISMY DVOU DRUHŮ.....	88



5.2.1	Vztahy neutrální.....	89
5.2.2	Vztahy záporné	89
5.2.3	Vztahy kladné.....	95
5.2.4	Poznámka ke vztahům mezi dvěma druhy.....	97
	KLÍČ KE CVIČENÍM.....	99
	CITOVANÁ LITERATURA	102

