

Obsah

Úvod	5
1. Ekologie – její obsah a místo v soustavě věd	7
1.1. Ekologie – součást biologie	7
1.2. Ekologie a ochrana přírody	8
1.2.1. Životní prostředí	9
1.2.2. Vývoj ochrany přírody	9
1.2.3. Ochrana přírody u nás	10
1.2.4. Ekonomika, právo a životní prostředí	14
2. Obecná ekologie	19
2.1. Základní objekty ekologického studia	19
2.2. Organismy a prostředí	19
2.2.1. Některé důležité pojmy	19
2.2.2. Ekologické faktory a jejich působení	20
2.2.3. Zákon minima a zákon tolerance	21
2.2.4. Adaptace	22
2.2.4.1. Adaptace a speciace	23
2.2.5. Zoogeografická pravidla	24
2.3. Ekosystém	25
2.3.1. Složky a struktura ekosystému	25
2.3.2. Bilance fungování ekosystémů	28
2.3.3. Ekosystémy a evoluce	30
2.4. Biosféra	32
2.4.1. Ekologická rovnováha	34
3. Kulturní ekologie	36
3.1. Kultura a civilizace	36
3.2. Lidská adaptace	37
3.3. Evoluce antropogenních vlivů na prostředí	38
3.3.1. Periodičnost ekologických krizí	39
3.4. Technika a příroda	41
3.4.1. Evoluce techniky	41
3.4.2. Technosféra a biosféra	42

3.5. Globální problémy	43
3.5.1. Některá navrhovaná řešení problému prostředí	44
3.6. Environmentální etika	47
4. Otázky výchovy a vzdělávání	52
4.1. „Ekologické vědomí“ a jeho rozvíjení	52
4.2. Ekologická, environmentální a globální výchova	53
4.2.1. Nároky na učitele	54
4.2.2. Oblasti globální výchovy	55
4.3. Realizace environmentalistiky v rámci občanské výchovy	56
4.3.1. Příprava učitelů občanské výchovy	56
4.3.2. Cíl environmentalistiky v občanské výchově; rozvíjené dovednosti, schopnosti a postoje	58
4.3.3. Hlavní doporučené metody	59
Závěr	63
Příloha: Doporučená témata pro uplatňování environmentální výchovy v rámci platných osnov občanské výchovy	64