

1. METABOLIZMUS PLANETY ZEMĚ	1
1.1. Pohyb látek v přírodě	1
1.2. Energetický metabolismus	4
1.3. Země.....	8
2. LITOSFÉRA	11
2.1. Stratifikace Země.....	11
Zvětrávání, transport, sedimentace.....	17
2.3. Diagenese a metamorfóza	20
2.4. Pedosféra	21
3. HYDROSFÉRA	29
3.1. Vodní prostředí	29
3.2. Změny ve vodním prostředí	30
3.3. Hydrologický cyklus	32
3.4. Oceán	35
4. ATMOSFÉRA	43
4.1. Složení, vznik a stratifikace atmosféry.....	43
4.2. Zdroje látek v atmosféře	46
4.3. Znečištění ovzduší.....	47
4.4. Transport látek atmosférou, propady a výstupy.....	49
4.5. Antropogenní změna klimatu	50
5. BIOSFÉRA	52
5.1. Živé organizmy.....	52
5.2. Ekosystémy a biomy	55
6. LIDÉ NA ZEMI	62
7. GLOBÁLNÍ BIOGEOCHEMICKÉ CYKLY	72
7.1. Biogeochemický cyklus uhlíku.....	72
7.2. Biogeochemický cyklus síry	78
7.3. Biogeochemický cyklus dusíku	83
7.4. Biogeochemický cyklus fosforu.....	90
8. BIOGEOCHEMIE MALÝCH POVODÍ	95
9. LITERATURA	99
PŘÍLOHA 1. VYBRANÉ ČASOPISY MAJÍCÍ VZTAH K PROBLEMATICE „BIOGEOCHEMIE“	104
PŘÍLOHA 2. ZÁKLADNÍ VELIČINY, JEDNOTKY A FYZIKÁLNÍ KONSTANTY	105