

OBSAH

ÚVOD.....	4
1 PŘEHLED ZÁKLADNÍHO UČIVA	5
2 ZÁKLADNÍ FAKTORY FORMUJÍCÍ PLANETÁRNÍ KLIMA	
(J.Kopp)	7
2.1 Vznik atmosféry	7
2.2 Důsledky pohybů Země na klimatické poměry	9
2.3 Důsledky gravitačního působení Slunce a Měsíce	18
2.4 Gravitace zemského tělesa	18
2.5 Transformace slunečního záření v systému atmosféra – z.povrch .	19
3 VŠEOBECNÁ CÍRKULACE ATMOSFÉRY (J.Suda).....	24
3.1 Tropická cirkulace	25
3.2 Cirkulace mírných šířek	29
3.3 Cirkulace v polárních oblastech	35
4 KLASIFIKACE KLIMATU (J.Kopp)	36
4.1 Konvenční klasifikace	36
4.2 Genetické klasifikace	47
5 KLIMATICKÝ SYSTÉM (J.Kopp).....	58
5.1 Základní charakteristika klimatického systému	58
5.2 Vývoj klimatu	62
5.3 Oscilace klimatického systému (ENSO, NAO)	68
6 GLOBÁLNÍ PROBLÉMY (J.Suda).....	74
6.1 Ozon v atmosféře	74
6.2 Problém globálního oteplování	82
6.3 Desertifikace.....	87
7 DIDAKTIKA KLIMATOLOGIE (J.Kopp)	89
7.1 Význam klimatologie ve výuce zeměpisu	89
7.2 Motivace učiva	90
7.3 Problematické stránky školské klimatologie	91
7.4 Názorné metody výuky	97
8 ZDROJE INFORMACÍ (J.Kopp).....	99
8.1 Přehled literatury	99
8.2 Zdroje informací na Internetu	103