

## Obsah

Úvod .....	3
1. VZDUCH .....	4
1. 1. Stanovení atmosférického tlaku .....	4
1. 2. Stanovení vlhkosti vzduchu a rosného bodu .....	5
1. 3. Sestrojení klimatogramu (ombro-termogramu) .....	6
1. 4. Působení inverzní vrstvy při znečištění vzduchu a vzniku smogu – modelový pokus .....	7
1. 5. Stanovení pevného spadu .....	8
2. VODA .....	10
2. Posouzení vlastností vody .....	10
2. 1. Stanovení základních charakteristik vody .....	10
2. 1. 1 Organoleptické vlastnosti vody .....	11
2. 1. 2 Stanovení některých fyzikálních vlastností vod .....	13
2. 1. 3 Některá skupinová stanovení .....	14
Stanovení celkové tvrdosti vody .....	16
2. 1. 4 Důkaz přítomnosti hnilobných mikroorganismů ve vodě .....	18
3. PŮDA .....	19
3. 1 Fyzikální vlastnosti půdy .....	19
3. 1. 1 Stanovení podílu půdního skeletu a frakcí jemnozemě .....	19
3. 1. 2 Propustnost půdy pro vodu .....	20
3. 1. 3 Stanovení propustnosti a jímavosti půdy pro ropné produkty .....	21
3. 2 Posouzení půdního chemismu .....	22
3. 2. 1 Půdní reakce .....	22
3. 2. 2 Stanovení vápníku v půdách .....	23
3. 2. 3 Stanovení obsahu organických látek (humusu) v půdě spalováním .....	24
3. 3. 1 Vliv oxidu siřičitého na zelené rostliny – demonstrační pokus .....	25
3. 3. 2 Vliv chloridu sodného, solí těžkých kovů a ropných produktů na klíčení semen .....	26

## Literatura:

- Dvorník J. et al.: Půdoznalství. SPN Praha 1964, 172 p.
- Frantek J. et al.: Agrochemie – Díl II. VŠZ Brno 1961, 186 p.
- Havlíček V. a kol.: Agrometeorologie. SZN, Praha 1986, 260 p.
- Hruška J.: Rozbory pôd. Slovenské vydavateľstvo podohospodárskej literatury Bratislava 1962, 342 p.
- Kafka J., Müller K.: Znečištění vzduchu a jeho jednoduché experimentální důkazy. In: Přírodní vědy ve škole č. 1, roč. XXX (1976–77), p. 10–12
- Kalavská D., Holoubek I.: Analýza vod. Alfa Bratislava 1989, 264 p.
- Kolektiv : Cvičení z problematiky péče o životní prostředí. Hradec Králové 1990, 161 p.
- Kolektiv: Ochrana životního prostředí. Encyklopedie. SNTL Praha 1985, 348 p.
- Novák V.: Půdoznalství. Skriptum VŠZL Brno, 1954, 216 p.
- Pitter P.: Hydrochemie. SNTL Praha 1990, 568 p.
- Quarg L. a kol.: Ochrana životního prostředí. SNTL, Praha 1985, 246 p.