

## Obsah

Předmluva .....	4
Co je to půda? .....	6
Jak půda vzniká .....	7
Složení půdy .....	9
Kořeny rostlin .....	11
Humus a jeho typy .....	12
Edafon .....	14
Metody vzorkování půdních bezobratlých .....	17
Odchyt půdních bezobratlých v terénu .....	17
Laboratorní zpracování půdních vzorků .....	26
Použitelnost jednotlivých metod výzkumu .....	30
Modelové skupiny půdní makrofauny .....	32
Žížalovití (Lumbricidae) .....	32
Stonožky (Chilopoda) .....	33
Mnohonožky (Diplopoda) .....	35
Suchozemští stejnonožci (Oniscidea) .....	36
Pavouci (Araneae) .....	38
Střevlíkovití (Carabidae) .....	40
Význam půdy pro člověka .....	42
Ohrožení půdy a její ochrana .....	44
Eroze půdy .....	44
Acidifikace půdy .....	45
Dehumifikace půdy .....	46
Kontaminace půdy .....	48
Kompakce půdy .....	49
Zábor půdy .....	50
Půda v právních souvislostech .....	51
Ohrožení edafonu a jeho ochrana .....	54
Pokusy .....	59
Experiment: Oživení půdy .....	60
Experiment: Život kolem nás .....	62
Experiment: Vliv vybraných skupin edafonu na půdu .....	64
Experiment: Účinnost zemních pastí 1 .....	66
Experiment: Účinnost zemních pastí 2 .....	68
Experiment: Účinnost zemních pastí 3 .....	70
Experiment: Možnosti značení střevlíků .....	72
Experiment: Značení a opětovný odchyt střevlíků .....	74
Experiment: Možnosti značení plžů .....	76
Experiment: Možnosti značení suchozemských stejnonožců .....	78
Experiment: Možnosti značení svinulí .....	80
Experiment: Vliv značení svinulí na jejich chování .....	82
Experiment: Thanatóza jako obranná reakce střevlíků .....	84
Experiment: Thanatóza jako obranná reakce mnohonožek a stejnonožců .....	86
Experiment: Agregační chování stínek v přítomnosti predátorů .....	88
Použitá a doporučená literatura .....	90