

Obsah

- 1. Půda jako směs látek 4**
 - Pozorování a pokusy 4
 - Úkoly 5
 - Součásti půdy 6
 - Tvorba půdy 6
 - Tvorba humusu 8
 - Půdní druhy 10
 - Půdní profily 11
 - 2. Půdní klima 12**
 - Pozorování a pokusy 12
 - Úkoly 13
 - Půdní teplota a energetický režim v půdě 14
 - Provzdušnění půdy 15
 - Vodní režim v půdě 16
 - 3. Vlastnosti půdy jako faktory životního prostředí rostlin 18**
 - Pozorování a pokusy 18
 - Úkoly 19
 - Půdní koloidy a procesy výměny v půdě 20
 - Půdní reakce a obsah uhličitanu vápenatého v půdě 21
 - Ionty minerálních solí v půdě 23
 - Rostliny – indikátory 24
 - 4. Kořeny rostlin a jejich funkce v půdě 26**
 - Pozorování a pokusy 26
 - Úkoly 27
 - Prorůstání půdy kořeny 28
 - Příjem vody kořeny 29
 - Mechanismy příjmu vody – difúze a osmóza 30
 - Příjem iontů minerálních solí 31
 - Vylučování látek kořeny rostlin 31
 - 5. Živočichové v půdě 32**
 - Pozorování a pokusy 32
 - Úkoly 33
 - Obratlovci v půdě 34
 - Bezobratlí v půdě 35
 - Rozklad listového odpadu půdními živočichy 37
 - 6. Vzájemné působení půdy a půdních organismů 42**
 - Pozorování a pokusy 42
 - Úkoly 43
 - Mikroorganismy v půdě 44
 - Vztahy mezi organismy v půdě 46
 - Koloběh látek 48
 - 7. Využití a ochrana půdy 50**
 - Pozorování a pokusy 50
 - Úkoly 51
 - Obdělávání půdy 52
 - Hnojení 53
 - Eroze 55
 - Prostředky na ochranu rostlin 56
 - Škodliviny a poškození půdy škodlivinami 57
 - Ochrana půdy 59
- Rejstřík 61**