

Obsah

ZEMĚ – ŽIVÁ PLANETA

1. Vznik Země	8
2. Vývoj Země	10
3. Organické a anorganické látky	12
4. Vznik a vývoj atmosféry	14
5. Člověk mění složení atmosféry	16
6. Počasí a podnebí	18
7. Člověk mění podnebí planety	20
8. Od Evy po Gáiu: názory na vznik světa	22
9. Čas	24
10. Budoucnost zemského systému	26
11. Vzájemné vztahy organismů v přírodě	28
12. Uspořádání živého světa	30
13. Jednobuněčnost a mnohobuněčnost	32
14. Uvnitř buňky	34
15. Výživa buňky	36
16. Rozmnožování	38

PŘEHLED ORGANISMŮ

17. BAKTERIE	42
--------------	----

18.– 20. HOUBY

18. Kvasinky – houby jednobuněčné	44
19. Houby mnohobuněčné	46
20. Lišejníky	51

21.– 22. NIŽŠÍ ROSTLINY

21. Řasy jednobuněčné	52
22. Řasy mnohobuněčné	53

23. – 36. PRVOCI

23. Prvoci	54
------------	----

24. – 36. BEZOBRATLÍ ŽIVOČICHOVÉ

24. Žahavci	56
25. Ploštěnci	58
26. Hlísti	60
27. Měkkýši	62
28. Kroužkovci	66
29. Členovci	68
30. Klepítkatci	72
31. Korýši	76
32. Vzdušnicovci	80
33. Hmyz	82
34. Hmyz s proměnou nedokonalou	86

35. Hmyz s proměnou dokonalou	92
-------------------------------	----

36. Ostnokožci	112
----------------	-----

37. Laboratorní práce	114
-----------------------	-----

1 – pracujeme s lupou a mikroskopem	114
-------------------------------------	-----

2 – uvědomíme si význam pojmu ekosystém	115
---	-----

3 – pozorujeme ploštěnky	116
--------------------------	-----

4 – pozorujeme perloočky	116
--------------------------	-----

5 – pozorujeme stavbu těla hmyzu	117
----------------------------------	-----

38. Otázky a úkoly	118
--------------------	-----

Rejstřík	123
----------	-----