

OBSAH

I. ŽIVOT NA ZEMI	4
1. Země ve vesmíru	4
2. Stavba Země	4
3. Obaly Země	4
4. Živá a neživá příroda	5
5. Fotosyntéza	5
6. Projevy života	5
7. Vznik života na Zemi	6
8. Vývoj života na Zemi	6
9. Rozmanitost života na Zemi	7
10. Potravní vztahy mezi organizmy	7
11. Další potravní vztahy	7
12. Pozorování přírody	8
TEST – Život na Zemi	9
II. STRUKTURA ORGANISMŮ	10
1. Buňka – základní jednotka organismu	10
2. Jednobuněčné a mnohobuněčné organizmy	11
3. Viry – nebuněční parazité buněk	12
III. PŘEHLED ORGANISMŮ	13
IV. BAKTERIE A SINICE	14
1. Bakterie – jednobuněčné mikroorganizmy	14
2. Sinice – modrozeleně zbarvené bakterie	15
TEST – Struktura organismů, bakterie a sinice	16
V. HOUBY	17
1. Obecná charakteristika	17
2. Jednobuněčné houby (kvasinky)	17
3. Mnohobuněčné houby bez plodnice (plísň)	18
4. Mnohobuněčné houby s plodnicemi	18
5. Lišejníky	20
VI. ROSTLINY – ŘASY	21
VII. PRVOCI	22
TEST – Houby, lišejníky, řasy, prvoci	23
VIII. BEZOBRATLÍ ŽIVOČICHOVÉ	24
1. Žahavci	24
2. Ploštěnci	25
3. Hlístice	25
4. Měkkýši	26
5. Kroužkovci	29
TEST – Žahavci, ploštěnci, hlístice, měkkýši, kroužkovci	30
6. Členovci	31
TEST – Členovci I.	40
7. Ostnokožci	46
TEST – Členovci II., Ostnokožci	47
Závěrečné opakování	48