

OBSAH

ÚVOD	5
I. ŽIVOT NA ZEMI	
1. Země ve vesmíru.....	6
2. Stavba Země	6
3. Obaly Země	7
4. Neživá a živá příroda	8
5. Fotosyntéza	8
6. Projevy života	9
7. Vznik života na Zemi	9
8. Vývoj života na Zemi.....	10
9. Rozmanitost života na Zemi	12
10. Potravní vztahy mezi organizmy	13
11. Další potravní vztahy	14
12. Pozorování přírody	15
<i>Opakování – Život na Zemi</i>	17
II. STRUKTURA ORGANISMŮ	
1. Buňka – základní jednotka organismu.....	18
2. Jednobuněčné a mnohobuněčné organizmy	20
3. Viry – nebuněční parazité buněk.....	22
III. PŘEHLED ORGANISMŮ	
1. Systém třídění organismů.....	24
2. Bakterie – jednobuněčné mikroorganizmy	26
3. Sinice – modrozeleně zbarvené bakterie	28
<i>Opakování – Struktura a přehled organismů</i>	30
IV. HOUBY	
1. Obecná charakteristika	31
2. Jednobuněčné houby (kvasinky)	32
3. Mnohobuněčné houby bez plodnic (plísňe).....	33
4. Mnohobuněčné houby s plodnicemi	34
5. Lišejníky	38
V. ROSTLINY – ŘASY	
1. Obecná charakteristika	40
2. Zelené řasy	41
3. Hnědé řasy	42
4. Červené řasy	42
5. Význam řas	42
<i>Opakování – Houby; Lišejníky, Rostliny – řasy</i>	43
VI. PRVOCI	44

VII. BEZOBRATLÍ ŽIVOČICHOVÉ

1. Žahavci.....	47
2. Ploštěnci.....	50
3. Hlístice.....	53
<i>Opakování – Prvoci; Žahavci; Ploštěnci; Hlístice.....</i>	<i>55</i>
4. Měkkýši	56
4.1 Plži.....	56
4.2 Mlži.....	58
4.3 Hlavonožci	60
5. Kroužkovci	62
<i>Opakování – Měkkýši; Kroužkovci.....</i>	<i>65</i>
6. Členovci	66
6.1 Pavoukovci	68
6.1.1 Pavouci.....	68
6.1.2 Sekáči	70
6.1.3 Štíři	70
6.1.4 Roztoči.....	70
6.2 Korýši.....	72
6.3 Vzdušnicovci	75
6.3.1 Mnohonožky.....	75
6.3.2 Stonožky.....	75
6.3.3 Chvostoscoci	75
6.3.4 Hmyz.....	76
<i>Vybrané řády hmyzu s proměnou nedokonalou</i>	<i>79</i>
<i>Opakování – Členovci I</i>	<i>83</i>
<i>Vybrané řády hmyzu s proměnou dokonalou</i>	<i>84</i>
7. Ostnokožci	92
<i>Opakování – Členovci II, Ostnokožci</i>	<i>94</i>
ZÁVĚREČNÉ OPAKOVÁNÍ	
<i>Země, struktura a přehled organizmů</i>	<i>95</i>
<i>Houby, řasy, prvoci</i>	<i>96</i>
<i>Bezobratlí živočichové.....</i>	<i>97</i>
LABORATORNÍ PRÁCE	98
KLÍČ K VYBRANÝM ÚKOLŮM.....	100
REJSTŘÍK	101
KLÍČOVÉ KOMPETENCE A OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	103