

Obsah

BAKTERIE – JAK UVIDĚT NEVIDITELNÉ.....	9
RNDr. Pavel Vlach, Ph.D.	
1 ÚKOL	9
2 ČASOVÁ DOTACE	9
3 POMŮCKY A MATERIÁL.....	9
4 HLAVNÍ A DÍLČÍ CÍLE.....	10
5 MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PŘESAHY	10
6 OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU.....	10
7 PRACOVNÍ POSTUP.....	13
8 METODICKÉ POZNÁMKY	19
9 DOPORUČENÁ A POUŽITÁ LITERATURA	19
BENTOS – I ZVÍŘATA JSOU NĚKDY NA DNĚ.....	21
RNDr. Pavel Vlach, Ph.D.	
1 ÚKOL	21
2 ČASOVÁ DOTACE	21
3 POMŮCKY A MATERIÁL.....	21
4 HLAVNÍ A DÍLČÍ CÍLE.....	22
5 MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PŘESAHY	22
6 OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU.....	22
7 PRACOVNÍ POSTUP.....	29
8 METODICKÉ POZNÁMKY	31
9 POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE	31
ŽELVUŠKY	32
RNDr. Stanislava Mayerová	
1 ÚKOL	32
2 ČASOVÁ DOTACE	32
3 POMŮCKY A MATERIÁL.....	32
4 HLAVNÍ A DÍLČÍ CÍLE.....	32
5 MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PŘESAHY	32
6 OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU.....	33
7 PRACOVNÍ POSTUP.....	33
8 METODICKÉ POZNÁMKY	34
9 POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE	35
MOTÝLI.....	36
RNDr. Stanislava Mayerová	
1 ÚKOL	36
2 ČASOVÁ DOTACE	36
3 POMŮCKY A MATERIÁL.....	36
4 HLAVNÍ A DÍLČÍ CÍLE.....	36

5	MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PŘESAHY.....	36
6	OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU.....	36
7	PRACOVNÍ POSTUP.....	38
8	METODICKÉ POZNÁMKY.....	38
9	POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE.....	38
MOUCHA DOMÁCÍ ANEB KAŽDÝ MÁ SVOU MOUCHU.....		40
RNDr. Stanislava Mayerová		
1	ÚKOL.....	40
2	ČASOVÁ DOTACE.....	40
3	POMŮCKY A MATERIÁL.....	40
4	Hlavní a dílčí cíle.....	40
5	MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PŘESAHY.....	41
6	OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU.....	41
7	PRACOVNÍ POSTUP.....	41
8	METODICKÉ POZNÁMKY.....	44
9	POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE.....	44
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – SOUPEŘ, ČI POMOCNÍK.....		45
RNDr. Stanislava Mayerová		
1	ÚKOL.....	45
2	ČASOVÁ DOTACE.....	45
3	POMŮCKY A MATERIÁL.....	45
4	Hlavní a dílčí cíle.....	45
5	MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PŘESAHY.....	45
6	OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU.....	46
7	PRACOVNÍ POSTUP.....	46
8	METODICKÉ POZNÁMKY.....	47
9	POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE.....	48
ÚŽASNÉ ROSTLINY.....		49
RNDr. Stanislava Mayerová, Mgr. Tomáš Kučera		
1	ÚKOL.....	49
2	ČASOVÁ DOTACE.....	49
3	POMŮCKY A MATERIÁL.....	49
4	Hlavní a dílčí cíle.....	49
5	MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PŘESAHY.....	50
6	OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU.....	50
7	PRACOVNÍ POSTUP.....	51
8	METODICKÉ POZNÁMKY.....	56
9	POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE.....	56
OSMOTICKÉ JEVY A MEMBRÁNOVÝ PŘENOS.....		57
RNDr. Stanislava Mayerová		
1	ÚKOL.....	57

2	ČASOVÁ DOTACE	57
3	POMŮCKY A MATERIÁL.....	57
4	Hlavní a dílčí cíle.....	57
5	Mezipředmětové vztahy a přesahy	57
6	OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU.....	58
7	PRACOVNÍ POSTUP.....	58
8	METODICKÉ POZNÁMKY	63
9	POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE	63
RYCHLÝ ENZYM Z BRAMBOR		64
RNDr. Stanislava Mayerová		
1	ÚKOL	64
2	ČASOVÁ DOTACE	64
3	POMŮCKY A MATERIÁL.....	64
4	Hlavní a dílčí cíle.....	64
5	Mezipředmětové vztahy a přesahy	64
6	OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU.....	64
7	PRACOVNÍ POSTUP.....	65
8	METODICKÉ POZNÁMKY	66
9	POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE	66
TAJEMNÉ MECHY.....		67
RNDr. Stanislava Mayerová		
1	ÚKOL	67
2	ČASOVÁ DOTACE	67
3	POMŮCKY A MATERIÁL.....	67
4	Hlavní a dílčí cíle.....	67
5	Mezipředmětové vztahy a přesahy	67
6	OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU.....	67
7	PRACOVNÍ POSTUP.....	68
8	METODICKÉ POZNÁMKY	71
9	POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE	71
OTESTUJ SVÉ TĚLO: ORIENTAČNÍ HODNOCENÍ DRŽENÍ TĚLA.....		72
Mgr. Vladimír Valach		
1	ÚKOL	72
2	ČASOVÁ DOTACE	72
3	POMŮCKY A MATERIÁL	72
4	Hlavní a dílčí cíle	73
5	Mezipředmětové vztahy a přesahy	73
6	OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU	73
7	PRACOVNÍ POSTUP.....	78
8	METODICKÉ POZNÁMKY	81
9	POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE	82

PRACOVNÍ LIST.....	83
OTESTUJ SVÉ TĚLO: FUNKČNÍ TEST HYPERMOBILITY A ZKRÁCENÍ SVALŮ S NÁCVIKEM PROTAŽENÍ SVALU METODOU POSTIZOMETRICKÉ RELAXACE	84
Mgr. Vladimír Valach	
10 ÚKOL	84
11 ČASOVÁ DOTACE	84
12 POMŮCKY A MATERIÁL.....	84
13 HLAVNÍ A DÍLČÍ CÍLE.....	84
14 MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PŘESAHY.....	85
15 OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU	85
16 PRACOVNÍ POSTUP.....	86
17 METODICKÉ POZNÁMKY	90
18 POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE	90
OTESTUJ SVÉ TĚLO: FUNKČNÍ TESTY OBĚHOVÉ SOUSTAVY	92
Mgr. Vladimír Valach	
1 ÚKOL	92
2 ČASOVÁ DOTACE	92
3 POMŮCKY A MATERIÁL.....	92
4 HLAVNÍ A DÍLČÍ CÍLE.....	92
5 MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PŘESAHY.....	93
6 OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU	93
7 PRACOVNÍ POSTUP.....	96
8 METODICKÉ POZNÁMKY	97
9 POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ ZDROJE	97
OTESTUJ SVÉ TĚLO: VITÁLNÍ KAPACITA PLIC A FUNKČNÍ TEST ZDATNOSTI DÝCHACÍ SOUSTAVY	98
Mgr. Vladimír Valach	
1 ÚKOL	98
2 ČASOVÁ DOTACE	98
3 POMŮCKY A MATERIÁL	98
4 HLAVNÍ A DÍLČÍ CÍLE	98
5 MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PŘESAHY	99
6 OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU	99
7 PRACOVNÍ POSTUP.....	102
8 METODICKÉ POZNÁMKY	103
9 POUŽITÁ LITERATURA A DALŠÍ MATERIÁLY	104
OTESTUJ SVÉ TĚLO: BMI, MNOŽSTVÍ PODKOŽNÍHO A OSTATNÍHO TUKU A SVALŮ, NÁPRAVA OBEZITY	105
Mgr. Vladimír Valach	
1 ÚKOL	105
2 ČASOVÁ DOTACE	105

3	POMŮCKY A MATERIÁL	106
4	Hlavní a dílčí cíle	106
5	Mezipředmětové vztahy a přesahy	106
6	Obecný úvod k tématu	106
7	Pracovní postup	110
8	Metodické poznámky	110
9	Použitá literatura a další zdroje	111