

Obsah

ATMOSFÉRA ZEMĚ, PODTLAK, PŘETLAK 7

Mgr. Jaroslava Kepková

1	ÚKOL	7
2	ČASOVÁ DOTACE	7
3	POMŮCKY A MATERIÁL.....	7
4	Hlavní a dílčí cíle.....	7
5	MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PŘESAHY	7
6	OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU.....	7
7	PRACOVNÍ POSTUP.....	10
8	METODICKÉ POZNÁMKY	12

FÁZOVÝ DIAGRAM VODY..... 13

Mgr. Josef Veselý

1	ÚKOL	13
2	ČASOVÁ DOTACE	13
3	POMŮCKY A MATERIÁL.....	13
4	Hlavní a dílčí cíle.....	13
5	MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PŘESAHY	13
6	OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU.....	13
7	PRACOVNÍ POSTUP.....	14
8	VÝBĚROVÉ ÚKOLY PRO NADANÉ ŽÁKY, NAPŘÍKLAD PRO ÚČASTNÍKY FYZIKÁLNÍ OLYMPIÁDY:	22
9	METODICKÉ POZNÁMKY	23

LIDSKÝ ZRAK 24

PhDr. Jitka Soukupová

1	ÚKOL	24
2	ČASOVÁ DOTACE	24
3	POMŮCKY A MATERIÁL.....	24
4	Hlavní a dílčí cíle.....	24
5	MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY	25
6	OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU	25
7	PRACOVNÍ POSTUP.....	25
	PRACOVNÍ LIST.....	29

LIDSKÝ SLUCH 31

PhDr. Jitka Soukupová

1	ÚKOL	31
2	ČASOVÁ DOTACE	31
3	POMŮCKY A MATERIÁL.....	31
4	Hlavní a dílčí cíle.....	31
5	MEZIPŘEDMĚTOVÉ VZTAHY A PŘESAHY	32
6	OBECNÝ ÚVOD K TÉMATU	32

7	PRACOVNÍ POSTUP.....	32
	PRACOVNÍ LIST.....	36
JADERNÉ PŘEMĚNY		38
	<i>Mgr. Josef Veselý</i>	
1	ÚKOL	38
2	ČASOVÁ DOTACE	38
3	POMŮCKY A MATERIÁL.....	38
4	Hlavní a dílčí cíle.....	38
5	Mezipředmětové vztahy a přesahy.....	38
6	Obecný úvod k tématu	38
7	PRACOVNÍ POSTUP.....	40
8	METODICKÉ POZNÁMKY	43
	PRACOVNÍ LISTY – LABORATORNÍ CVIČENÍ	44
MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA VODY.....		48
	<i>Mgr. Josef Veselý</i>	
1	ÚKOL	48
2	ČASOVÁ DOTACE	48
3	POMŮCKY A MATERIÁL.....	48
4	Hlavní a dílčí cíle.....	48
5	Mezipředmětové vztahy	48
6	Obecný úvod k tématu	48
7	PRACOVNÍ POSTUP.....	49
8	METODICKÉ POZNÁMKY	50
	PRACOVNÍ LISTY – LABORATORNÍ CVIČENÍ A	52
	PRACOVNÍ LISTY – LABORATORNÍ CVIČENÍ B.....	54
	PRACOVNÍ LISTY – LABORATORNÍ CVIČENÍ C.....	55
POVRCHOVÉ NAPĚTÍ VODY, KAPILÁRNÍ JEVY.....		57
	<i>Mgr. Jaroslava Kepková</i>	
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	57
7	PRACOVNÍ POSTUP.....	58
8	METODICKÉ POZNÁMKY	60
ENERGIE VODY, VODNÍ KOLA, VODNÍ TURBÍNY.....		61
	<i>Mgr. Jaroslava Kepková</i>	
1	ÚKOL	61
2	ČASOVÁ DOTACE	61
3	POMŮCKY A MATERIÁL.....	61

4	Hlavní a dílčí cíle.....	61
5	Mezipředmětové vztahy a přesahy	61
6	Obecný úvod k tématu	61
7	Pracovní postup.....	64
8	Metodické poznámky	65
	Pracovní list - Vodní energie.....	66

HUSTOTA LÁTEK 68

PhDr. Jitka Soukupová

1	Úkol	68
2	Časová dotace	68
3	Pomůcky a materiál.....	68
4	Hlavní a dílčí cíle.....	68
5	Mezipředmětové vztahy a přesahy	69
6	Obecný úvod k tématu	69
7	Pracovní postup.....	69
	Pracovní list.....	74