



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zavedení nových metod a informačních technologií do výuky praktických cvičení z biologie na Gymnáziu Františka Palackého Valašské Meziříčí CZ.1.07/1.1.38/01.0013

Odborný program terénní zoologické exkurze – rybník Valašské Meziříčí 2016

Termín: 2. září 2016

Pedagogický dozor: Mgr. Pavel Daniš, Mgr. Barbora Šimíčková, Mgr. Markéta Heřmanová, Mgr. Pavel Groh, Mgr. Monika Hlosková, školní mobil 724 520 474

Odborní lektoři: Mgr. Jan Husák, Mgr. Jitka Dvorská a Miroslav Dvorský

Místo konání: rybník Valašské Meziříčí, 49°28'13.691"N, 17°58'53.733"E

Rozdělení skupin

ročník:	3. A	3. B	5. E
skupina	1A, 2A, 3A,4A	5B, 6B, 7B,8B	9E, 10E, 11E

Rozdělení aktivit

úkol	náplň	zodpovídá	doba trvání
1	Charakteristika lokality	studenti	30
2	Měření fyzikálních a chemických vlastností vody v ekosystému	Daniš	30
3	Základní ekologické pojmy	Hlosková	30
4	Flóra rybníka a jeho okolí	Hlosková	30
5	Základní části rybníka	studenti	30
6	Ekosystém rybníka	Heřmanová	30
8	Určování obratlovců v rybníce a jeho okolí	Dvorská/Dvorský/Husák/Šimíčková	90
7	Určování bezobratlých živočichů	Dvorská/Dvorský/Husák/Šimíčková	
10	Obojživelníci rybníka	Dvorská/Dvorský/Husák/Šimíčková	
11	Vážky rybníka	Dvorská/Dvorský/Husák/Šimíčková	30
9	Fauna a flóra rybníka	Groh	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	žáci	Daniš	Hlosková	Hlosková	žáci	Heřmanová	Dvorský	Dvorská	Groh	Husák	Šimíčková
8:30-9:00	6B	7B	8B	9E	10E	11E	1A	2A	5B	3A	4A
9:00-9:30	5B	6B	7B	8B	9E	10E	1A	2A	11E	3A	4A
9:30-10:00	11E	5B	6B	7B	8B	9E	1A	2A	10E	3A	4A
10:00-10:30	10E	11E	5B	6B	7B	8B	---	---	9E	---	---
10:30-11:00	9E	10E	11E	1A	2A	3A	5B	6B	4A	7B	8B
11:00-11:30	4A	9E	10E	11E	1A	2A	5B	6B	3A	7B	8B
11:30-12:00	3A	4A	9E	10E	11E	1A	5B	6B	2A	7B	8B
12:00-12:30	2A	3A	4A	5B	6B	7B	---	---	1A	---	---
12:30-13:00	1A	2A	3A	4A	5B	6B	9E	10E	8B	11E	11E
13:00-13:30	7B,8B	1A	2A	3A	4A	5B	9E	10E	6B	11E	11E
13:30-14:00	---	8B	1A	2A	3A	4A	9E	10E	7B	11E	11E

SKUPINA 1A	
8:30-9:00	Dvorský
9:00-9:30	Dvorský
9:30-10:00	Dvorský
10:00-10:30	volno
10:30-11:00	4
11:00-11:30	5
11:30-12:00	6
12:00-12:30	9
12:30-13:00	1
13:00-13:30	2
13:30-14:00	3

SKUPINA 2A	
8:30-9:00	Dvorská
9:00-9:30	Dvorská
9:30-10:00	Dvorská
10:00-10:30	volno
10:30-11:00	5
11:00-11:30	6
11:30-12:00	9
12:00-12:30	1
12:30-13:00	2
13:00-13:30	3
13:30-14:00	4

SKUPINA 3A	
8:30-9:00	Husák
9:00-9:30	Husák
9:30-10:00	Husák
10:00-10:30	volno
10:30-11:00	6
11:00-11:30	9
11:30-12:00	1
12:00-12:30	2
12:30-13:00	3
13:00-13:30	4
13:30-14:00	5

SKUPINA 4A	
8:30-9:00	Šimíčková
9:00-9:30	Šimíčková
9:30-10:00	Šimíčková
10:00-10:30	volno
10:30-11:00	9
11:00-11:30	1
11:30-12:00	2
12:00-12:30	3
12:30-13:00	4
13:00-13:30	5
13:30-14:00	6

SKUPINA 5B		
8:30-9:00	9	
9:00-9:30	1	
9:30-10:00	2	
10:00-10:30	3	
10:30-11:00	Dvorský	
11:00-11:30	Dvorský	
11:30-12:00	Dvorský	
12:00-12:30	4	
12:30-13:00	5	
13:00-13:30	6	
13:30-14:00	volno	

SKUPINA 6B		
8:30-9:00	1	
9:00-9:30	2	
9:30-10:00	3	
10:00-10:30	4	
10:30-11:00	Dvorská	
11:00-11:30	Dvorská	
11:30-12:00	Dvorská	
12:00-12:30	5	
12:30-13:00	6	
13:00-13:30	9	
13:30-14:00	volno	

SKUPINA 7B		
8:30-9:00	2	
9:00-9:30	3	
9:30-10:00	4	
10:00-10:30	5	
10:30-11:00	Husák	
11:00-11:30	Husák	
11:30-12:00	Husák	
12:00-12:30	6	
12:30-13:00	volno	
13:00-13:30	1	
13:30-14:00	9	

SKUPINA 8B		
8:30-9:00	3	
9:00-9:30	4	
9:30-10:00	5	
10:00-10:30	6	
10:30-11:00	Šimíčková	
11:00-11:30	Šimíčková	
11:30-12:00	Šimíčková	
12:00-12:30	volno	
12:30-13:00	9	
13:00-13:30	1	
13:30-14:00	2	

SKUPINA 9E		
8:30-9:00	4	
9:00-9:30	5	
9:30-10:00	6	
10:00-10:30	9	
10:30-11:00	1	
11:00-11:30	2	
11:30-12:00	3	
12:00-12:30	volno	
12:30-13:00	Dvorský	
13:00-13:30	Dvorský	
13:30-14:00	Dvorský	

SKUPINA 10E		
8:30-9:00	5	
9:00-9:30	6	
9:30-10:00	9	
10:00-10:30	1	
10:30-11:00	2	
11:00-11:30	3	
11:30-12:00	4	
12:00-12:30	volno	
12:30-13:00	Dvorská	
13:00-13:30	Dvorská	
13:30-14:00	Dvorská	

SKUPINA 11E		
8:30-9:00	6	
9:00-9:30	9	
9:30-10:00	1	
10:00-10:30	2	
10:30-11:00	3	
11:00-11:30	4	
11:30-12:00	5	
12:00-12:30	volno	
12:30-13:00	Husák, Šimíčková	
13:00-13:30	Husák, Šimíčková	
13:30-14:00	Husák, Šimíčková	