

# Микро план по календару рада за Србију

Предмет: БИОЛОГИЈА

Разред: пети

Уџбеник: Биологија за 5. разред

Издавач: Дата Статус

Редни број и назив наставне теме	Редни број часа	Назив наставне јединице	Обрада	Утврђивање	Вежбе и пројекти	Систематизација	Укупно часова за тему	МЕСЕЦ
1. ПОРЕКЛО И РАЗНОВРСНОСТ ЖИВОТА	1	Жива бића,нежива природа и биологија	1				35	СЕПТЕМБАР
	2	Основне особине живих бића	1					
	3	<b>Вежба 1:</b> Како се користи лупа?			1			
	4	Ћелија	1					
	5	Како се разликују ћелије?	1					
	6	<b>Вежба 2:</b> Посматрање ћелије видљиве голим оком			1			
	7	Жива бића,нежива природа и биологија, ћелија		1				ОКТОБАР
	8	Једноћелијски и вишећелијски организми	1					
	9	Класификација живих бића	1					
	10	Једноћелијски и вишећелијски организми, класификација живих бића		1				
	11	Исхрана	1					
	12	<b>Вежба 3:</b> Биокутак: Засади своје биљке и сазнај шта им је потребно			1			
	13	Исхрана		1				
	14	Дисање	1					
	15	<b>Вежба 4:</b> Доказивање да сва жива бића дишу			1			
	16	Дисање		1				
	17	<b>Порекло и разноврсност живота - ТЕСТ 1</b>				1		НОВЕМБАР
	18	Излучивање	1					
	19	<b>Вежба 5:</b> Транспирација			1			
	20	Излучивање		1				
	21	Надражљивост	1					
	22	<b>Вежба 6:</b> Буиокутак: Истражи своја чула			1			
	23	Надражљивост		1				
	24	Покретљивост-кретање	1					ДЕЦЕМБАР
	25	Покретљивост-кретање		1				
	26	Размножавање	1					
	27	<b>Вежба 7:</b> Размножавање биљака помоћу листова			1			
	28	Размножавање		1				
	29	Раст и развиће. Дужина живота	1					
	30	<b>Вежба 8:</b> Биокутак: Клијање семена			1			
	31	Промене кроз које човек пролази током развића	1					
	32	Шта се дешава са нашим телом у пубертету?	1					
	33	<b>Вежба 9:</b> Како се мењамо			1			
	34	Излучивање, надражљивост, покретљивост, размножавање, раст и развиће - систематизација				1		
	35	<b>Порекло и разноврсност живота - ТЕСТ 2</b>				1		

2. ПРИЛАГОЂЕНОСТ НА УСЛОВЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	36	Животна средина и прилагођености живих бића	1				13	ЈАНУАР
	37	<b>Вежба 10:</b> Истражи живи свет у околини (Шта живи у земљи?)			1			
	38	Животна средина и прилагођености живих бића		1				
	39	Живот на копну	1					
	40	Анализа остварености исхода и закључивање оцена				1		ФЕБРУАР
	41	Живот на копну		1				
	42	Живот у воденој средини	1					
	43	Живот у воденој средини		1				
	44	Живот у воденој и копненој средини	1					МАРТ
	45	Живот у воденој и копненој средини		1				
	46	Живот у земљишту	1					
	47	Прилагођености на услове животне средине, систематизација				1		
	48	<b>Прилагођености на услове животне средине - ТЕСТ 3</b>				1		
3. НАСЛЕЂИВАЊЕ И ЕВОЛУЦИЈА	49	Преношење особина са родитеља на потомке. Сличности и разлике између родитеља и потомака	1				6	МАРТ
	50	<b>Вежба 11:</b> Да ли су у твојој породици присутне неке од ретких особина?			1			
	51	Варијабилност особина у процесу бесполог и полног размножавања	1					
	52	Преношење особина са родитеља на потомке. Варијабилност особина у процесу бесполог и полног размножавања		1				
	53	Варијабилност-предуслов за еволуцију	1					АПРИЛ
	54	<b>Наслеђивање и еволуција - ТЕСТ 4</b>				1		
4. ЧОВЕК И ЖИВОТНА СРЕДИНА	55	Жива бића из човековог непосредног окружења	1				10	АПРИЛ
	56	Утицај човека на животну средину и њена заштита	1					
	57	Жива бића из човековог непосредног окружења и утицај човека на животну средину - утврђивање		1				
	58	<b>Вежба 12:</b> Биокутак: Допринеси очувању природе у свом крају			1			
	59	Значај биљака за човека	1					МАЈ
	60	<b>Вежба 13:</b> Направи свој хербаријум			1			
	61	Значај биљака за човека		1				
	62	Значај животиња за човека	1					
	63	<b>Вежба 14:</b> Направи хранилицу за птице			1			МАЈ
	64	<b>Човек и животна средина - ТЕСТ 5</b>				1		
5. ЧОВЕК И ЗДРАВЉЕ	65	Здрава исхрана и правилан унос воде	1				8	МАЈ
	66	<b>Вежба 15:</b> Да ли се здраво храниш?			1			
	67	Здрава исхрана и правилан унос воде		1				
	68	Штетност енергетских напитака, дуванског дима и психоактивних супстанци	1					
	69	Здрав живот	1					
	70	Промене у пубертету и поскедице прераног ступања у сексуалне односе	1					
	71	<b>Човек и здравље - ТЕСТ 6</b>				1		ЈУН
	72	Анализа остварености исхода и закључивање оцена				1		

Укупан број часова:	31	16	15	10	72
---------------------	----	----	----	----	----



