

Микро план по календару рада за ужу Србију

Предмет: БИОЛОГИЈА

Разред: шести

Уџбеник: Биологија за 6. разред

Издавач: Дата Статус

Редни број и назив наставне теме	Редни број часа	Назив наставне јединице	Обра-- да	Утврђи- вање	Вежбе и проје- кти	Системати- зација	Укупно часова за тему	Месец
1.ЈЕДИНСТВО ГРАЂЕ И ФУНКЦИЈЕ КАО ОСНОВ ЖИВОТА	1	Увод у наставу: Учили смо у петом разреду; Упознавање са наставним планом и уџбеником				1	35	СЕПТЕМБАР
	2	Иницијални тест				1		
	3	Откриће микроскопа. Светлосни и електронски микроскоп	1					
	4	Вежба: Руковање микроскопом и прављење једноставног препарата			1			
	5	Грађа ћелије-ћелијска мембрана, цитоплазма, једро, ћелијске органеле	1					
	6	Грађа ћелије		1				
	7	Вежба: Посматрање ћелија покорице црног лука			1			
	8	Сличности и разлике између бактеријске, биљне и животињске ћелије	1					
	9	Сличности и разлике између бактеријске, биљне и животињске ћелије		1				
	10	Вежба: Прављење модела бактеријске, биљне и животињске ћелије			1			
	11	Стварање хране код биљака-фотосинтеза	1					
	12	Вежба: Доказивање да се у процесу фотосинтезе ствара сложени шећер - скроб			1			
	13	Ћелијско дисање	1					
	14	Фотосинтеза и ћелијско дисање		1				
	15	Вежба: Биљке и квасци ослобађају угљен-диоксид у процесу дисања			1			
	16	Грађа ћелије, фотосинтеза и ћелијско дисање				1		
	17	Грађа ћелије, фотосинтеза и ћелијско дисање - провера знања - ТЕСТ				1		
	18	Грађа живих бића - спољашња и унутрашња грађа живих бића	1					ОКТОБАР

	19	Грађа живих бића		1			17	НОВЕМБАР	
	20	Једноћелијски организми - бактерије, једноћелијске животиње, квасци	1						ДЕЦЕМБАР
	21	Размножавање једноћелијских организама; Удруживање ћелија у колоније	1						
	22	Вежба: Бесполно размножавање пупљењем			1				
	23	Вишећелијски организми	1						
	24	Грађа људског тела	1						
	25	Исхрана живих бића	1					ЈАНУАР	
	26	Дисање живих бића	1						
	27	Вежба: Дисање - модел плућа			1				
	28	Излучивање живих бића	1						
	29	Вежба: Излучивање- модел бубрега; излучивање код биљака			1				
	30	Размножавање живих бића	1						
	31	Вежба: Бесполно и полно размножавање биљака			1			ФЕБРУАР	
	32	Пројекат: Сличности и разлике у начину живота биљака, животиња и гљива			1				
	33	Основне животне функције организама - упоредни преглед		1					
	34	Грађа живих бића и основне животне функције				1			
35	Јединство грађе и функције као основ живота-провера знања - ТЕСТ				1				
36	Животна средине и животно станиште	1							
2.ЖИВОТ У ЕКОСИСТЕМУ	37	Еколошки фактори и њихов значај	1				17	ЈАНУАР	
	38	Вежба: Утицај еколошких фактора на раст и развој биљака			1				
	39	Животна средина,животно станиште,еколошки фактори		1					
	40	Анализа остварености исхода и закључивање оцена				1			
	41	Популација и животна заједница	1					ФЕБРУАР	
	42	Односи исхране	1						
	43	Вежба: Животна заједница у мом окружењу			1				
	44	Популација,животна заједница,односи исхране		1					

	45	Адаптације и животне форме	1					МАРТ
	46	Екосистем и еколошка ниша	1					
	47	Пројекат: Мали свет на једном дрвету			1			
	48	Антропогени фактори	1					
	49	Пројекат: Утицај људи на околину-еко патрола			1			
	50	Угрожавање живих бића и њихова заштита	1					
	51	Живот у екосистему				1		
	52	Живот у екосистему-систематизација - ТЕСТ				1		
3.НАСЛЕЂИВАЊЕ И ЕВОЛУЦИЈА	53	Наследни материјал и наследне особине	1				6	АПРИЛ
	54	Индивидуална варијабилност	1					
	55	Вежба: Варијабилност јединки- отисак прста			1			
	56	Природна и вештачка селекција	1					
	57	Наслеђивање и еволуција				1		
	58	Наслеђивање и еволуција - провера знања - ТЕСТ				1		
4.ПОРЕКЛО И РАЗНОВРСНОСТ ЖИВОГ СВЕТА	59	Постанак живота на Земљи	1				6	МАЈ
	60	Дрво живота	1					
	61	Жива бића и дрво живота	1					
	62	Пројекат: Школски природњачки музеј			1			
	63	Порекло и разноврсност живог света				1		
	64	Порекло и разноврсност живог света - провера знања - ТЕСТ				1		
5.ЧОВЕК И ЗДРАВЉЕ	65	Заразне болести - ширење и заштита	1				8	ЈУН
	66	Бактеријске болести - заштита и лечење	1					
	67	Пројекат: Боље спречити него лечити			1			
	68	Повреде и прва помоћ	1					
	69	Пројекат: Велика открића у биологији			1			
	70	Алкохолизам (болест зависности)				1		
	71	Човек и здравље - провера знања - ТЕСТ				1		
	72	Анализа остварености исхода и закључивање оцена				1		
УКУПНО:			31	7	18	16	72	

Основа за израду микро плана и дневних припрема часова је уџбеник **Биологија за 6. разред, издавачке куће Дата Статус** који у потпуности прати прописани наставни план и програм за предмет Биологија у шестом разреду.

Микро план представља преглед садржаја предмета распоређених на годишњег фонда часова, који истовремено представља редослед дневних припрема. Осим што пружа јасан преглед наставних јединица, микро план је и основа за израду оперативног (месечног) плана рада.

- Предвиђени план рада у микро плану поштује однос броја часова предвиђених за обраду, утврђивање, вежбе/пројекте и систематизацију градива.
- План можете мењати и прилагођавати сопственим потребама.
- За припрему тестова препоручују се **готови тестови** уз уџбеник Биологија 6, издавачке куће Дата Статус, доступни на интернет порталу Дата Дидакта (www.datadidakta.rs), у делу уџбеник Биологија за 6. разред / сегмент „За наставнике“.
- Детаљне методичке инструкције за обраду часова налазе се у **Методичком приручнику** за наставника уз уџбеник Географија за 6. разред, издавачке куће Дата Статус.