

# Микро план по календару рада за ужу Србију

Предмет: БИОЛОГИЈА

Разред: седми

Уџбеник: Биологија за 7. разред

Издавач: Дата Статус

Редни број и назив наставне теме	Редни број часа	Назив наставне јединице	Обрада	Утврђивање	Вежбе и пројекти	Остали типови часа	Укупно	Месец
<b>1. НАСЛЕЂЕ И ЕВОЛУЦИЈА</b>	1	<b>Увод у наставу:</b> Учили смо у шестом разреду; Упознавање са наставним планом и уџбеником				1	<b>12</b>	<b>септембар</b>
	2	Иницијални тест				1		
	3	Једро	1					
	4	Једро		1				
	5	Ћелијска деоба	1					
	6	Ћелијска деоба		1				
	7	<b>Вежба:</b> Израда модела ћелијске деобе			1			
	8	Наслеђивање-Менделова правила	1					
	9	Наслеђивање-Менделова правила		1				
	10	<b>Вежба:</b> Модел наслеђивања боје цвета код грашка			1			
	11	Наслеђивање и еволуција				1		<b>октобар</b>
	12	<b>Наслеђивање и еволуција-провера знања – ТЕСТ 1</b>				1		
<b>2.ЈЕДИНСТВО ГРАЂЕ И ФУНКЦИЈЕ КАО ОСНОВА ЖИВОТА</b>	13	Симетрија живих бића	1				<b>34</b>	<b>октобар</b>
	14	Симетрија живих бића		1				
	15	Протисти-јединство грађе и функције	1					
	16	Протисти-јединство грађе и функције		1				
	17	Ткива	1					
	18	Ткива		1				

	19	<b>Вежба:</b> Микроскопирање препарата ткива биљака и животиња			1			новембар
	20	Заштита тела животиња	1					
	21	<b>Вежба:</b> Посматрање и микроскопирање творевина коже(крљушт рибе,перо птице и длака сисара)			1			
	22	Покретљивост и кретање животиња	1					
	23	Надражљивост животиња	1					
	24	Надражљивост животиња		1				
	25	Метаболизам животиња-исхрана	1					децембар
	26	Метаболизам животиња-дисање	1					
	27	Метаболизам животиња		1				
	28	<b>Пројекат:</b> Зашто се сматра да би аксолотл могао да буде спас за читав свет			1			
	29	Транспорт супстанци код животиња	1					
	30	Транспорт супстанци код животиња		1				
	31	<b>Јединство грађе и функције као основ живота-провера знања – ТЕСТ 2</b>				1		
	32	Излучивање код животиња	1					јануар
	33	<b>Вежба:</b> Дисекција бубрега сисара			1			
	34	Размножавање и развиће животиња	1					
	35	Размножавање и развиће животиња		1				
	36	Вегетативни биљни органи	1					
	37	Вегетативни биљни органи		1				
	38	Размножавање биљака	1					
	39	Размножавање биљака		1				
	40	<b>Анализа остварености исхода и закључивање оцена</b>				1		

	41	Раст, покретљивост и надражљивост биљака	1					фев
	42	Раст, покретљивост и надражљивост биљака		1				
	43	Гљиве-јединство грађе и функције	1					
	44	<b>Вежба:</b> Посматрање квасца и хлебне буђи лупом и микроскопом			1			
	45	<b>Пројекат:</b> Лишајеви и гљиве мог краја			1			
	46	<b>Јединство грађе и функције као основа живота-провера знања – ТЕСТ 3</b>				1		
<b>3.ПОРЕКЛО И РАЗНОВРСНОСТ ЖИВОТА</b>	47	Систематика живог света	1				<b>6</b>	март
	48	Систематика живог света		1				
	49	<b>Вежба:</b> Израда дихотомног кључа за разврставање организама			1			
	50	Еволуција живих бића	1					
	51	Еволуција живих бића		1				
	52	<b>Наслеђивање и еволуција - провера знања – ТЕСТ 4</b>				1		
<b>4.ЖИВОТ У ЕКОСИСТЕМУ</b>	53	Популације	1				<b>9</b>	април
	54	Популације		1				
	55	Еколошки фактори	1					
	56	Еколошки фактори		1				
	57	Животне области на Земљи	1					
	58	Животне области на Земљи		1				
	59	Угрожавање и заштита биодиверзитета	1					
	60	<b>Пројекат:</b> Истраживање стања угрожености животне средине у непосредном окружењу			1			
	61	<b>Живот у екосистему - провера знања – ТЕСТ 5</b>				1		
<b>5.ЧОВЕК И ЗДРАВЉЕ</b>	62	Наследне болести	1				<b>11</b>	мај
	63	Вируси, вирусне болести, имунитет	1					
	64	Вируси, вирусне болести, имунитет		1				

	65	<b>Пројекат:</b> Од епидемије великих богиња ,до великог открића Едварда Џенера			1			јун
	66	Пулс и крвни притисак	1					
	67	<b>Вежба:</b> Мерење пулса и крвног притиска			1			
	68	Правилна и здрава исхрана	1					
	69	Адолесценција и здрав стил живота	1					
	70	Адолесценција и здрав стил живота		1				
	71	<b>Човек и здравље - провера знања - ТЕСТ</b>				1		
	72	<b>Анализа остварености исхода и закључивање оцена</b>				1		
Укупно:			29	20	12	11	72	

Основа за израду микро плана и дневних припрема часова је уџбеник **Биологија за 7. разред, издавачке куће Дата Статус** који у прати прописани наставни план и програм за предмет Биологија у седмом 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 7, издавачке куће Дата Статус које достављамо наставницима на упит. Можете их затражити путем емаил адресе: [info@datastatus.rs](mailto:info@datastatus.rs)
- Детаљне методичке инструкције за обраду часова налазе се у **Методичком приручнику** за наставника уз уџбеник Биологија за 7. разред, издавачке куће Дата Статус.