

კალენდარული გეგმა ბიოლოგიაში

VII კლასი

პედაგოგი: ინგა ყრუაშვილი

2019-2020სსსწ.წელი

#	თემა	რიცხვი	საათების რაოდენობა	შენიშვნა
1	ბიოლოგია როგორც მეცნიერება	18.09	1	
2	რას ნიშნავს იყო ცოცხალი	20.09	1	
3	ბიოლოგიის შესწავლის მეთოდები	25.09	1	
4	მონაცემთა შეგროვება და დამუშავება	27.09	1	
5	სკოლის ლაბორატორია	02.10	1	
6	კვლევის დაგეგმვა	04.10	1	
7	თემის შეჯამება N1	09.10	1	
	გამადიდებელი ხელსაწყოები	11.10	1	
8	უჯრედის აღმოჩენა და შესწავლა	16.10	1	
9	უჯრედის ნივთიერებები	18.10	1	
10	უჯრედიდან ორგანიზმამდე	23.10	1	
11	უჯრედის ორი მთავარი ფორმა	25.10	1	
	თავის შეჯამება N2	30.10	1	
13	ბაქტერიების სამეფო	01.11	1	
15	ბაქტერიების გამრავლება	06.11	1	
16	ბაქტერიების დადებითი როლი	08.11	1	
17	ზიანის მომგანი ბაქტერიები	13.11	1	
	ვირუსები	15.11	1	
19	მიკრობებით გამოწვეული დაავადების პრევენცია	20.11	1	
	პროტისტები	22.11	1	
21	თავის შეჯამება N3	27.11	1	
	სოკოების სამეფო	29.11	1	
23	სოკოების აგებულება	04.12	1	
24	ქუდიანი სოკოების მნიშვნელობა	06.12	1	
	თბის სოკოები	11.12	1	
25	საფუარა სოკოები	13.12	1	
27	მავნე სოკოებო	18.12	1	
	თემის შეჯამება N4	20.12	1	
28	შემავამებლის ანალიზი	25.12	1	
	გამეორება	27.12	1	
	მეორე სემესტრი			
30	მცენარეთა სამეფო	15.01	1	
32	ფოტოსინთეზი. მცენარის კვება	17.01	1	
	ხავსები	22.01	1	
34	ხავსების მნიშვნელობა	24.01	1	
35	გვიმრები	29.01	1	
36	გვიმრების გამრავლება	31.01	1	
37	შიშველთესლოვანი მცენარეები	05.02	1	

38	შიშველთესლოვან მცენარეთა მრავალფეროვნება	07.02	1	
39	შიშველთესლოვნების გამრავლება	12.02	1	
40	ვეგეტაციური ორგანოები	14.02	1	
	ყვავილი	19.02	1	
42	ფარულთესლოვანი მცენარეების გამრავლება	21.02	1	
43	ნაყოფი და თესლი	26.02	1	
44	ფარულთესლოვანთა მნიშვნელობა	28.02	1	
45	მცენარეთა ღაცვა	04.03	1	
46	შემაჯამებელი N5	06.03	1	
47	ცხოველთა სამეფო	18.03	1	
48	ტიპი ნაწლავდრუიანები	20.03	1	
49	ტიპი ბრტყელი ჭიები	25.03	1	
50	მრგვალი და რგოლოვანი ჭიები	27.03	1	
51	მოლუსკები	01.04	1	
52	ტიპი ფესხახსრიანები	03,08.04	2	
54	კლასი მწერები	15.04	1	
55	მწერების გამრავლება და მნიშვნელობა	17.04	1	
	მავნებელი ფესხახსრიანები	22.04		
57,58	ხერხემლიანი ცხოველები. კლასი თევზები	24.04, 29.04	2	
59	კლასი ამფიბიები	01.05	1	
60	კლასი ქვეწარმავლები	06.05	1	
61	კლასი ფრინველები	08.05	1	
62	კლასი ძუძუმწოვრები	13.05	1	
63	გამოიჩინე სიფრთხილე ცხოველებთან	15.05	1	
64	ცხოველთა ღაცვა და მნიშვნელობა	20.05	1	
	შემაჯამებელი N6	22.05	1	
65, 66	ადამიანის ბიოლოგიური განვითარება	27.05, 29.05	2	
67,68	რას ნიშნავს იყო ზრდასრული	03.06, 05.03	2	
	შემაჯამებელი N7	10.06	1	