

Календарно - тематический план уроков биологии, 9  
 МКОУ "Скороднянская СОШ"  
 Учитель Яковлева Н.И.

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Домашнее задание
1	Биология - наука о живой природе.	1	Стр. 10-13,§1
2	Методы исследования в биологии.	1	Стр. 13-18,§2
3	Сущность жизни и свойства живого.	1	Стр. 19-23, §3
4	Молекулярный уровень.	1	Стр. 26-28,§4
5	Строение и роль углеводов.	1	Стр. 29-31,§5
6	Строение и функции липидов.	1	Стр. 32-33,§6
7	Строение белков.	1	Стр. 34-38,§7
8	Функции белков.	1	Стр. 39-41,§8
9	Нуклеиновые кислоты.	1	Стр. 41-43,§9
10	АТФ и другие вещества клетки.	1	Стр. 43-45,§10
11	Биологические катализаторы.	1	Стр. 46-48,§11
12	Вирусы.	1	Стр. 48-51,§12
13	«Молекулярный уровень организации живой природы»	1	Стр. 54-58,§13
14	Клеточная мембрана.	1	Стр. 58-61, §14
15	Строение клетки. Ядро.	1	Стр. 61-65,§15
16	Строение клетки. Ограноиды клетки.	1	Стр. 65-68, §16.
17	Строение клетки .Митохондрии, пластиды	1	Стр. 68 -73, §17.
18	прокариот.	1	Стр. 73-77, §18.
19	Ассимиляция и диссимиляция.	1	Стр. 77-79, §19
20	Энергетический обмен в клетке.	1	Стр. 79-81, §20.
21	Фотосинтез и хемосинтез.	1	Стр. 81-85,§21.
22	Автотрофы и гетеротрофы.	1	Стр. 85-87, §22
23	Синтез белка в клетке.	1	Стр. 87-95,§23.
24	Деление клетки.Митоз.	1	Стр. 95-100, §24.
25	Обобщение по теме "Клеточный уровень".	1	§13-24, повторить.
26	Размножение организмов.	1	Стр. 104-110, §25.
27	Развитие половых клеток.	1	§26
28	Биогенетический закон.	1	§27
29	организмов»	1	
30	установленные Г. Менделем. Моногибридное скрещивание	1	§28
31	Неполное доминирование. Генотип и фенотип.	1	§29
32	Анализирующее скрещивание	1	§30
33	наследования признаков	1	§31
34	Генетика пола. Сцепленное с полом наследование	1	§31
35	Обобщающий урок по теме «Генетика»	1	
36	Закономерности изменчивости: модификационная изменчивость. Норма реакции	1	§32
37	изменчивость	1	§33
38	микроорганизмов	1	§34

38	«Организменный уровень»	1	
39	Критерии вида	1	
40	Л/р № 3 «Изучение морфологического критерия на примере растений местной флоры.»	1	§ 35
41	представлений	1	§ 36
42	Популяция как элементарная единица эволюции	1	§ 37
43	Борьба за существование	1	§ 38
44	Естественный отбор	1	§ 39
45	Видообразование	1	§ 40
46	Макроэволюция	1	§ 41
47	видовой уровень»	1	
48	Сообщество, экосистема, биогеоценоз	1	§ 42
49	Состав и структура сообщества	1	§ 43
50	Межвидовые отношения организмов в экосистеме	1	§ 44
51	Потоки вещества и энергии в экосистеме	1	§ 45
52	сукцессия	1	§ 46
52	Искусственные биоценозы.	1	
54	своей местности»	1	
55	организмов	1	§ 47
56	Круговорот веществ в биосфере	1	§ 48
57	Эволюция биосферы.	1	§ 49
58	Гипотезы происхождения жизни.	1	§ 50
	Развитие представлений о происхождении жизни.		
59	Современное состояние проблемы.	1	§ 51
60	древней жизни	1	§ 52
61	Развитие жизни в мезозое и кайнозое	1	§ 53
62	Обобщающий урок.	1	
63	Антропогенное воздействие на биосферу	1	§ 54
64	Основы рационального природопользования	1	§ 55
65	Обобщающий урок «Биосферный уровень»	1	
66	Урок обобщения знаний за курс 9 класса.	1	
67	Резервный урок	1	