

Биология 9 класс

1.	Понятие живого. Понятие жизнь	1 ч.	Урок изучения нового материала	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=haHdOutqUxM&t=25s https://www.youtube.com/watch?v=AuBu9Iur1TA	Стр 1-3 отв на в-сы
2.	Уровни организации жизни	1ч	Урок изучения нового материала	Фронтальная работа	Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=ueBDxqlp8DI https://www.youtube.com/watch?v=UZazdjPYVls	№ 2 отв на вопр
3.	Основные свойства живых организмов	1ч.	Урок изучения нового материала	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=haHdOutqUxM	№3отв на вопр
4.	Химический состав живого. Вода и минеральные соли	1ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок – https://www.youtube.com/watch?v=gsYJk-h6uHw&list=TLPQMjIwODIwMjBw5bg16GH1og&index=1 https://www.youtube.com/watch?v=rwu-vEeTy3l	№ 4 отв на вопросы
5.	Органические вещества Белки Состав белков	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=9ToqjismURDI Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=j43XQnyfPs	Парагр №5
6.	Липиды и углеводы	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=EeN39vWHFRE Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=irCRdOjzwo Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=IGRxyUGoJ4U	Парагр №6
7.	Нуклеиновые кислоты	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=ujSV59pfqHg Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=F4L2csD7LaQ	Парагр №7
8.	Генетический код Контрольная работа	1 ч		Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=aB1AeeEeghl Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=Xyy3ODuaQjQ Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=FmA9Jjf12Ic	Парагр №8

9.	Наследственность и изменчивость	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=fGUEw0siRwU Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=J4MEEeJ0cfg	Парагр №9
10.	Клеточная теория	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=VqTcFbLHHjY	Парагр №10
11.	Оболочка клетки	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	https://www.youtube.com/watch?v=J4MEEeJ0cfg	Парагр № 11
12.						
13.	Эндоплазматическая сеть	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=OMycXcRaFL8	Парагр№13
14.	Органоиды клетки	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=evPNuTNJm6Q	Парагр №14
15.	Обмен веществ	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=fqkqe3g7d7U	Парагр№15
16.	Автотрофы.Фотосинтез	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=DUJmUKng05o Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=MouU_9MJPMg	Парагр№16
17.	Гетеротрофы	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Тесты https://videouroki.net/tests/biologia/9-class/	Параграф №17
18.	Биосинтез белка	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок – https://www.youtube.com/watch?v=TU-LclhaUOk https://www.youtube.com/watch?v=l37JTX2UeRk&t=327s https://www.youtube.com/watch?v=hPSSLPP5wV8	Параграф №18
19.	Хромосомы	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=13Jw4XRkezA	Параграф №19

20.	Деление клетки	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=cKR-ziyjDiE	Параграф №20
21.	Контрольно-обобщающий урок	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Тесты https://videouroki.net/tests/biologia/9-class/	Повторит парагр 19
22.	Многообразиие организмов.Клеточные и неклеточные формы жизни	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=AAHlHPJw6Lk&t=7s	Параграф 21
23.	Самовоспроизведение организмов	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=pQyWk5UCygo	Параграф 22
24.	Мейоз	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=RvVhSrBEr7w	Параграф 23
25.	Оплодотворение и зародышевое развитие	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=vFxl-VCUvBI	Параграф24
26.	Развитие животных после рождения	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=EZT8_5xPBII	Параграф25
27.	Образование половых клеток и половое размножение у растений	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=iB8xql3J1NA	Параграф 26
28.	Генетика.Наследование признаков у организмов	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=AgJirn1VgiE	Параграф 27
29.	Фенотип организма как результат проявления генотипа	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=FCL2EMgcgrk	Параграф 28
30.	Изменчивость признаков у организма	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=fGUEw0siRwU&t=546s	Параграф 29

31.	Контрольно-обобщающий урок	1 ч		Фронтальная работа	Тесты https://videouroki.net/tests/biologia/9-class/	Повторить параграфы 28-29
32.	Лаб.раб Изучение модификационной изменчивости у растений и животных	1 ч		Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=1aRQVSJoYMo	Составить цепь организмов
33.	Биотехнологии	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	https://www.youtube.com/watch?v=FgmeUBFzfN0 https://www.youtube.com/watch?v=KsPPiTh-gA&t=3s https://www.youtube.com/watch?v=KGrl4wmlVYQ&t=220s	Параграф 30
34.	История развития представления о виде и эволюции	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=aXlx4F3CxzU	Параграф 31
35.	Ч.Дарвин Жизнь и наука	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=xw2GbjB-1ho	Параграф 32
36.	Дарвинизм .Основные положения	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=0HOODNKPxU	Параграф 33
37.	Вид как основная систематическая категория живого	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=Huyu25uk7F0	Параграф 34
38.	Популяция как форма существования вида в природе	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=TCr3Z1LAZUM	Параграф 35
39.	Популяция как единица эволюции	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=QKLZMkXmoEc	Параграф 36
40.	Основные движущие силы эволюции	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=WyvJEIJO6CM	Параграф 37

41.	Естественный отбор	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=cC9A9E_KpKE	Параграф 38
42.	Борьба за существование	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=iGW6qKH22ps	Парграф 39
43.	Искусственный отбор	1 ч1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=abPXc5y5RC0	Параграф 40
44.	Приспособления организмов к условиям обитания	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=bfIJmuDp6I0	Параграф 41
45.	Образование новых видов	1 ч	Урок изуч.нового ма Урок изуч.нового матер тер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=VjYfjUjBQ0	Параграф 42
46.	Лабораторная работа	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	https://www.youtube.com/watch?v=KGrl4wmlVYQ&t=220s	Привести примеры
47.	Селекция .Н.И. Вавилов.	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=5IdniZO60iY	Параграф 43
48.	Центры происхождения культурных растений	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=k01yjGaZ9RI	Параграф 44
49.	Основные методы селекции	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=HhSY3caQX9g	Параграф 45
50.	Н.И. Вавилов	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=lo_yW4dl5LQ	Параграф 46
51.	Контрольно-обобщающий урок	1 ч			Тесты https://videouroki.net/tests/biologia/9-class/	Повторить параграфы

52.	Биоценоз	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=qn3gzMxi9w8	Параграф 47
53.	Структура биоценоза	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=cyVK5XBx9Rs	Параграф 48
54.	Биогеоценоз и его основные компоненты	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=X231UWc_6cA	Параграф 49
55.	Круговорот веществ	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=8-m1sW_vk1A	Параграф 50
56.	Основные свойства биогеоценоза	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=P17-erttax0	Параграф 51
57.	Агробиоценоз	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=9elk8dLUtBw	Параграф 52
58.	Обобщающий урок	1 ч			Тесты https://videouroki.net/tests/biologia/9-class/	Повторить параграфы
59.	Биосфера	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=Rjv8arYV-rM	Параграф 53
60.	Биогеохимический круговорот	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=c2mLlpFS69s	Параграф 54
61.	Возникновение биосферы	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=Kj7OhF7q0dc	Параграф 55
62.	Краткая история эволюции биосферы	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=oi1_tLa3rnw	Параграф 56

63.	Появление человека	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=8Gw8qqEY4-s	Параграф 57
64.	Человечество как глобальная сила	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=GMzU3WJJK0w	Параграф 58
65.	Современные экологические проблемы	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=ZjKz72A26UA	Параграф 59
66.	Значение охраны биосферы	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=4au8YDJJUSA	Параграф 60
67.	Биотехнологии	1 ч	Урок изуч.нового матер	Фронтальная работа	Видеоурок - https://www.youtube.com/watch?v=gELy3bDh5dc	Параграф 61
68.	Контрольно обобщающий урок	1 ч	Повторение	Фронтальная работа	Тесты https://videouroki.net/tests/biologia/9-class/	Повторить 58-61
69.	Повторение	1 ч	Повторение	Фронтальная работа	Тесты https://infourok.ru/itogovyi-test-po-biologii-za-9-klass-4157656.html	Составить кроссворд
70.						