

Материалы для организации дистанционного обучения

Биология (5 – 9 классы)

Класс	Название урока	Ссылка на учебные материалы
5	Биология – наука о живой природе	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7842/main/268289/
5	Методы изучения биологии	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7843/main/232167/
5	Увеличительные приборы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7846/main/272137/
5	Разнообразие живой природы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7844/main/268323/
5	Строение клетки	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7848/main/268457/
5	Химический состав клетки	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7847/main/232400/
5	Жизнедеятельность клетки	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7845/main/268490/
5	Деление и рост клеток	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7849/main/268523/
5	Единство живого. Сравнение строения клеток различных организмов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7850/main/268357/
5	Классификация организмов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7851/main/232235/
5	Строение и многообразие бактерий	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7852/main/268556/
5	Строение и многообразие грибов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7853/main/268590/
5	Характеристика царства Растения. Водоросли и лишайники	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7854/main/232100/
5	Высшие споровые растения	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7855/main/268623/
5	Семенные растения	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7856/main/268656/
5	Одноклеточные и многоклеточные (беспозвоночные) животные	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7857/main/268688/
5	Позвоночные животные	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7858/main/232067/
5	Роль биологии в познании окружающего мира и практической деятельности людей	https://www.youtube.com/watch?v=7JQCRD-stik&list=PLp1o4TiOetLyDCcsG4-KVsq0rWJwNjQYo
5	Ткани организмов	https://infourok.ru/videouroki/89
5	Среда обитания	https://www.youtube.com/watch?v=XjHmDEFwn-4&list=PLp1o4TiOetLyDCcsG4-KVsq0rWJwNjQYo&index=4
5	Факторы среды обитания	https://www.youtube.com/watch?v=Fr95_M3BLiY&list=PLp1o4TiOetLyDCcsG4-KVsq0rWJwNjQYo&index=5
5	Места обитания	https://infourok.ru/videouroki/48
5	Соблюдение правил поведения в окружающей среде. Бережное отношение к природе. Охрана биологических объектов	https://www.youtube.com/watch?v=SJOCOVu_iIE
5	Приспособления организмов к жизни в наземно-воздушной среде	https://infourok.ru/videouroki/79
5	Приспособления организмов к жизни в водной среде	https://www.youtube.com/watch?time_continue=89&v=Jb6M5CGpAkk&feature=emb_logo

5	Приспособления организмов к жизни в почвенной среде	https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/vvedenie/sredy-obitaniya-organizmov
5	Приспособления организмов к жизни в организменной среде	https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/vvedenie/sredy-obitaniya-organizmov
6	Обмен веществ – главный признак жизни	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6754/main/268720/
6	Удобрения и почвенное питание растений	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6755/main/268751/
6	Фотосинтез	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6756/main/268388/
6	Питание бактерий и грибов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6757/main/268782/
6	Классификация живых организмов. Бактерии	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2471/main/
6	Царство Грибы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2470/main/
6	Высшие споровые растения	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2656/main/
6	Голосеменные и покрытосеменные растения	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2469/main/
6	Многообразие и значение растений в природе и жизни человека. Жизненные формы растений. Среды обитания растений, условия обитания растений. Сезонные явления в жизни растений	https://www.youtube.com/watch?v=ptG-WEEDaY8&list=PLvtJKssE5Nrg7rf3tTb0h5X2G61daV8cr&index=11
6	Семя. Строение семени. Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»	https://infourok.ru/videouroki/106
6	Корень. Виды корней. Корневые системы. Значение корня. Видоизменения корней	https://www.youtube.com/watch?v=CPDSV7OcsGY&list=PLvtJKssE5Nrg7rf3tTb0h5X2G61daV8cr&index=19
6	Строение, разнообразие и значение побегов. Генеративные и вегетативные побеги. Видоизменённые побеги	https://www.youtube.com/watch?v=EoVhNwSDo7I&list=PLvtJKssE5Nrg7rf3tTb0h5X2G61daV8cr&index=22
6	Почки. Вегетативные и генеративные почки	https://www.youtube.com/watch?v=EoVhNwSDo7I&list=PLvtJKssE5Nrg7rf3tTb0h5X2G61daV8cr&index=22
6	Строение листа, листорасположение, жилкование листа	https://www.youtube.com/watch?v=d5ceb0ezRXk&list=PLvtJKssE5Nrg7rf3tTb0h5X2G61daV8cr&index=23
6	Строение и значение стебля	https://infourok.ru/videouroki/114
6	Строение и значение цветка. Соцветия	https://infourok.ru/videouroki/117
6	Опыление. Виды опыления. Оплодотворение у цветковых растений	https://infourok.ru/videouroki/125

6	Строение и значение плода. Многообразие плодов и их распространение	https://infourok.ru/videouroki/118
6	Разнообразие растительных клеток. Ткани растений	https://www.youtube.com/watch?v=g-W8psRHA_M&list=PLvtJKssE5Nrg7rf3tTb0h5X2G61daV8cr&index=5
6	Микроскопическое строение стебля	https://www.youtube.com/watch?time_continue=207&v=RczbM4cO2II&feature=emb_logo
6	Микроскопическое строение листа	https://infourok.ru/videouroki/112
6	Воздушное питание растений (фотосинтез). Космическая роль зелёных растений	https://infourok.ru/videouroki/120
6	Дыхание растений. Транспорт веществ. Удаление конечных продуктов обмена веществ	https://infourok.ru/videouroki/121
6	Рост, развитие и размножение растений. Половое размножение растений	https://infourok.ru/videouroki/125 https://infourok.ru/videouroki/126
6	Вегетативное размножение растений.	https://interneturok.ru/lesson/biology/6-klass/zhiznedeyatelnost-rasteniy/vegetativnoe-razmnozhenie
6	Классификация растений. Водоросли – низшие растения	https://www.youtube.com/watch?v=TqGJSjAy3i8&list=PLvtJKssE5Nrg7rf3tTb0h5X2G61daV8cr&index=13 https://www.youtube.com/watch?v=NnspgixKdkY&list=PLvtJKssE5Nrg7rf3tTb0h5X2G61daV8cr&index=14
6	Мхи, их отличительные особенности и многообразие. Лабораторная работа «Изучения внешнего строения мхов»	https://www.youtube.com/watch?v=I2AlBn4uwis&list=PLvtJKssE5Nrg7rf3tTb0h5X2G61daV8cr&index=15
6	Отдел Голосеменные, их отличительные особенности и многообразие. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения хвои, шишек и семян голосеменных растений»	https://infourok.ru/videouroki/102
6	Отдел Покрытосеменные (Цветковые). Многообразие цветковых растений. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения цветкового растения»	https://infourok.ru/videouroki/103
6	Общее знакомство с цветковыми растениями, ткани и органы растений. Растение – целостный	https://www.youtube.com/watch?v=T1avn7oLvws

	организм. Вегетативные и генеративные и органы растения. Лабораторная работа «Изучение органов цветкового растения»	
6	Класс Однодольные и класс Двудольные. Лабораторная работа «Определение признаков класса в строении растений». Меры профилактики заболеваний, вызываемых растениями	https://interneturok.ru/lesson/biology/6-klass/osnovy-sistematiki-rasteniy/klassy-tsvetkovykh-rasteniy
6	Роль грибов в природе и жизни человека. Съедобные и ядовитые грибы. Первая помощь при отравлении грибами. Грибы-паразиты. Меры профилактики заболеваний, вызываемых грибами	https://www.youtube.com/watch?v=GKmsW0LKF8A&list=PLvtJKssE5Nrg7rf3tTb0h5X2G61daV8cr&index=10 https://www.youtube.com/watch?v=7DiehiWCrEA&list=PLvtJKssE5Nrg7rf3tTb0h5X2G61daV8cr&index=8
6	Лишайники, их роль в природе и жизни человека	https://www.youtube.com/watch?v=K8TMzRtEtKQ&list=PLvtJKssE5Nrg7rf3tTb0h5X2G61daV8cr&index=12
7	Зоология как наука	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2466/main/
7	Подцарство Простейшие: многообразие и значение	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2465/main/
7	Черви. Общая характеристика и многообразие	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2464/main/
7	Тип Моллюски	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2500/main/
7	Тип Членистоногие. Класс Ракообразные	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1577/main/
7	Тип Членистоногие. Класс Насекомые	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1578/main/
7	Тип Хордовые. Класс Рыбы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1579/main/
7	Класс Земноводные, или Амфибии	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2110/main/
7	Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2112/main/
7	Класс Птицы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2113/main/
7	Класс Млекопитающие	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2111/main/
7	Строение клетки животных. Ткани животных.	https://www.youtube.com/watch?v=EDABFhmwRPQ&list=PLvtJKssE5NrgQzIWCftCshh_hNIP62ilS&index=5
7	Органы и системы органов животных. Поведение животных. Многообразие и классификация животных	https://www.youtube.com/watch?v=EDABFhmwRPQ&list=PLvtJKssE5NrgQzIWCftCshh_hNIP62ilS&index=6
7	Разнообразие отношений животных в природе. Сезонные явления в жизни животных. Значение	https://www.youtube.com/watch?v=wx9Ku_R-Zqo

	животных в природе и жизни человека	
7	Тип Инфузории. Лабораторная работа «Изучение строения и передвижения одноклеточных животных»	https://www.youtube.com/watch?v=k-dKwui70BA&list=PLvtJKssE5NrgQzIWCftCshh_hNIP62ilS&index=8
7	Многообразие и значение простейших	https://infourok.ru/videouroki/189
7	Многоклеточные животные	https://www.youtube.com/watch?v=2D9lu7SApEQ&list=PLvtJKssE5NrgQzIWCftCshh_hNIP62ilS&index=9
7	Общая характеристика типа Кишечнополостные. Регенерация	https://www.youtube.com/watch?v=MPuVyRjXNWY&list=PLvtJKssE5NrgQzIWCftCshh_hNIP62ilS&index=10
7	Многообразие и значение кишечнополостных в природе и жизни человека	https://interneturok.ru/lesson/biology/7-klass/zhivotnye-kishechnopolostnye/klassy-kishechnopolostnyh
7	Тип Плоские черви, общая характеристика типа	https://infourok.ru/videouroki/138 https://infourok.ru/videouroki/137
7	Тип Круглые черви, общая характеристика типа	https://infourok.ru/videouroki/139
7	Тип Кольчатые черви, общая характеристика типа. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения дождевого червя»	https://infourok.ru/videouroki/140
7	Внутреннее строение дождевого червя	https://infourok.ru/videouroki/140
7	Многообразие, происхождение и значение кольчатых червей	https://interneturok.ru/lesson/biology/7-klass/zhivotnye-kolchatye-chervi/klassy-kolchatyh-chervey
7	Паразитические плоские и круглые черви	https://www.youtube.com/watch?v=xSvAF1XjUGk https://www.youtube.com/watch?v=PpwsXmRWCwk
7	Головоногие моллюски. Многообразие моллюсков и их происхождение. Значение моллюсков в природе и жизни человека	https://infourok.ru/videouroki/144
7	Двустворчатые моллюски. Лабораторная работа «Изучение строения раковин моллюсков»	https://www.youtube.com/watch?v=kikrB7kNwUM
7	Общая характеристика типа Членистоногие. Охрана членистоногих	https://interneturok.ru/lesson/biology/7-klass/pzhivotnye-chlenistonogiep/tip-chlenistonogie
7	Строение и жизнедеятельность	https://infourok.ru/videouroki/148

	ракообразных	
7	Общая характеристика класса Паукообразные. Многообразие паукообразных	https://infourok.ru/videouroki/146
7	Строение и жизнедеятельность паукообразных	https://infourok.ru/videouroki/146
7	Значение паукообразных в природе и жизни человека. Клещи – переносчики возбудителей заболеваний животных и человека	https://interneturok.ru/lesson/biology/7-klass/pzhivotnye-chlenistonogiep/podtip-helitserovye
7	Строение и жизнедеятельность насекомых. Поведение насекомых, инстинкты	https://infourok.ru/videouroki/149
7	Многообразие насекомых. Лабораторная работа «Изучение типов развития насекомых»	https://infourok.ru/videouroki/151
7	Одомашненные насекомые: медоносная пчела и тутовый шелкопряд	https://www.youtube.com/watch?v=qlNEYizIKgA&list=PLp1o4TiOetLwT_NdBtIxySr3wAReP_Ck2&index=23&t=0s
7	Значение насекомых в природе и сельскохозяйственной деятельности человека. Насекомые-вредители	https://infourok.ru/videouroki/152
7	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности у рыб в связи с водным образом жизни	https://infourok.ru/videouroki/155
7	Основные систематические группы рыб	https://infourok.ru/videouroki/157
7	Размножение, развитие и миграция рыб в природе	https://www.youtube.com/watch?v=cTGDHbaNsL4
7	Значение рыб в природе и жизни человека. Рыбоводство и охрана рыбных запасов	https://www.youtube.com/watch?v=22H_3c23d7Q
7	Внутреннее строение земноводных. Размножение и развитие земноводных	https://infourok.ru/videouroki/158
7	Многообразие земноводных и их охрана. Значение земноводных в природе и жизни человека	https://infourok.ru/videouroki/159
7	Места обитания и внешнее строение рыб. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения и передвижения рыб»	https://www.youtube.com/watch?v=0KRHTvd7K8c
7	Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2112/main/

7	Особенности внешнего строения птиц. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения и перьевого покрова птиц»	https://infourok.ru/videouroki/162
7	Происхождение птиц. Основные систематические группы птиц	https://www.youtube.com/watch?v=YJo9mvCuZBE
7	Особенности внутреннего строения и жизнедеятельности птиц	https://infourok.ru/videouroki/162
7	Значение птиц в природе и жизни человека. Птицеводство. Охрана птиц	https://infourok.ru/videouroki/164
7	Размножение и развитие птиц. Сезонные явления в жизни птиц	https://www.youtube.com/watch?v=ATm6e5KZjcw
7	Экологические группы птиц. Многообразие птиц города Москвы	https://infourok.ru/videouroki/163
7	Особенности внешнего строения, скелета и мускулатуры млекопитающих. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения, скелета и мускулатуры млекопитающих»	https://infourok.ru/videouroki/166
7	Внутреннее строение млекопитающих. Нервная система и поведение млекопитающих	https://infourok.ru/videouroki/166
7	Размножение и развитие млекопитающих	https://infourok.ru/videouroki/184
7	Экологические группы млекопитающих. Сезонные явления в жизни млекопитающих	https://infourok.ru/videouroki/165
7	Многообразие млекопитающих	https://www.youtube.com/watch?v=UuHABSFv5qc
7	Млекопитающие – переносчики возбудителей опасных заболеваний. Меры борьбы с грызунами. Меры предосторожности и первая помощь при укусах животных	https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5581007
7	Происхождение и многообразие млекопитающих	https://infourok.ru/videouroki/165
7	Значение млекопитающих в природе и жизни человека. Охрана млекопитающих	https://infourok.ru/videouroki/173
8	Человек как представитель царства Животные. Эволюция человека	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2463/main/
8	Расы человека	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2462/main/
8	История развития знаний о строении и функциях организма	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2461/main/

	человека	
8	Клеточное строение организма	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2460/main/
8	Ткани и органы. Системы органов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2459/main/
8	Строение и значение нервной системы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2457/main/
8	Строение и функции спинного мозга	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2729/main/
8	Строение и функции головного мозга. Полушария большого мозга	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2456/main/
8	Зрительный анализатор. Строение и функции глаза	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2499/main/
8	Анализаторы слуха и равновесия	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2498/main/
8	Железы смешанной секреции. Регуляция функций эндокринных желез	https://www.youtube.com/watch?v=kQICLLwP11E&t=218s
8	Кожно-мышечное чувство. Обоняние и вкус	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2497/main/
8	Кости скелета. Строение скелета	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2487/main/
8	Мышцы. Работа мышц	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2494/main/
8	Состав крови. Постоянство внутренней среды	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2495/main/
8	Как наш организм защищается от инфекции	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1580/main/
8	Органы кровообращения. Работа сердца	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1581/main/
8	Движение крови по сосудам	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2489/main/
8	Строение органов дыхания. Газообмен в лёгких и тканях	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2218/main/
8	Пищевые продукты, питательные вещества и их превращения в организме	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2496/main/
8	Пищеварение в ротовой полости. Пищеварение в желудке и кишечнике	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2493/main/
8	Пищеварение в тонком кишечнике. Роль печени и поджелудочной железы в пищеварении	https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/192731
8	Особенности пищеварения в толстом кишечнике. Гигиена питания, предотвращение желудочно-кишечных заболеваний	https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1927314
8	Пластический и энергетический обмен	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2492/main/
8	Витамины	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2488/main/
8	Строение и функции	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2217/main/

	выделительной системы	
8	Строение и функции кожи. Роль кожи в терморегуляции организма	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1582/main/
8	Половая система человека. Развитие человека. Возрастные процессы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2491/main/
8	Забота о репродуктивном здоровье. Инфекции, передающиеся половым путём и их профилактика. ВИЧ, профилактика СПИДа	https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/175460
8	Рефлекторная деятельность нервной системы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2474/main/
8	Бодрствование и сон	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2490/main/
8	Сознание, мышление. Речь	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2485/main/
8	Познавательные процессы и интеллект. Память	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2216/main/
8	Внутренняя среда организма. Организм человека как биосистема	https://infourok.ru/videouroki/211
8	Опорно-двигательная система: строение и функции. Кость: состав, строение, рост. Соединение костей	https://infourok.ru/videouroki/206
8	Влияние факторов окружающей среды и образа жизни на развитие скелета. Лабораторная работа «Выявление нарушения осанки и наличия плоскостопия»	https://infourok.ru/videouroki/210
8	Значение физических упражнений для правильного формирования скелета и мышц. Гиподинамия. Профилактика травматизма. Первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата	https://www.youtube.com/watch?v=_Gkui8JZi4k
8	Регуляция функций организма, способы регуляции. Механизмы регуляции	https://www.youtube.com/watch?v=IatAWGUcG6w
8	Нервная система. Нейроны, нервы, нервные узлы. Центральная и периферическая нервная система	https://infourok.ru/videouroki/241
8	Головной мозг	https://infourok.ru/videouroki/243
8	Железы и их классификация. Гормоны, их роль в регуляции физиологических функций организма. Роль гормонов в обмене веществ	https://infourok.ru/videouroki/239
8	Гуморальная регуляция	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2458/main/
8	Свёртывание крови. Переливание	https://infourok.ru/videouroki/213

	крови. Группы крови	
8	Иммунитет. Факторы, влияющие на иммунитет. Роль прививок в борьбе с инфекционными заболеваниями	https://infourok.ru/videouroki/215
8	Кровеносная и лимфатическая системы: строение и функции. Строение сосудов	https://infourok.ru/videouroki/217
8	Гигиена сердечно-сосудистой системы. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний	https://www.youtube.com/watch?v=OlmWentFls4
8	Виды кровотечений, приёмы оказания первой помощи при кровотечениях	https://www.youtube.com/watch?v=27qW_K1WQms
8	Этапы дыхания. Газообмен в лёгких и тканях	https://interneturok.ru/lesson/biology/8-klass/btema-6-dyhanieb/stroenie-legkih-gazoobmen-v-legkih-i-tkanyah
8	Лёгочные объёмы. Регуляция дыхания. Лабораторная работа «Измерение жизненной ёмкости лёгких». Дыхательные движения	https://www.youtube.com/watch?v=hXdgJBBe_DY
8	Гигиена дыхания. Профилактика заболеваний органов дыхания. Первая помощь при поражении органов дыхания	https://www.youtube.com/watch?v=5-q8Ck7sVzc
8	Питание. Пищеварение. Пищеварительная система: строение и функции	https://infourok.ru/videouroki/223
8	Пищеварение в желудке. Регуляция пищеварения	https://infourok.ru/videouroki/228
8	Энергетический обмен и питание. Пищевые рационы. Нормы питания. Регуляция обмена веществ	https://infourok.ru/videouroki/229
8	Покровы тела. Уход за кожей, волосами, ногтями	https://infourok.ru/videouroki/238
8	Выделение и его значение. Органы мочевого выделения	https://infourok.ru/videouroki/233
8	Органы чувств и их значение в жизни человека. Сенсорные системы, их строение и функции	https://www.youtube.com/watch?v=Zel46oXpzS0
8	Высшая нервная деятельность человека. Условные и безусловные рефлексы, их значение	https://infourok.ru/videouroki/251
8	Рост и развитие ребёнка. Половое созревание	https://infourok.ru/videouroki/259
8	Наследование признаков у	https://interneturok.ru/lesson/biology/9-klass/osnovy-

	человека. Наследственные болезни, их причины и предупреждение. Роль генетических знаний в планировании семьи	genetiki-i-selekcii/nasledstvennyye-bolezni
8	Здоровье человека. Укрепление здоровья	https://www.youtube.com/watch?v=Ipne2c-zOlQ
9	Биология как наука. Методы биологических исследований. Значение биологии	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2115/main/
9	Гипотеза, модель, теория, их значение и использование в повседневной жизни	https://infourok.ru/videouroki/265
9	Цитология – наука о клетке. Клеточная теория	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2114/main/
9	Химический состав клетки. Неорганические молекулы живого вещества	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1583/main/
9	Органические молекулы. Углеводы и липиды	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1584/main/
9	Органические молекулы. Биологические полимеры – белки	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1585/main/
9	ДНК – молекулы наследственности. РНК – структура и функции	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1586/main/
9	Строение клетки. Прокариотическая клетка	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1587/main/
9	Строение клетки. Эукариотическая клетка	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1588/main/
9	Особенности клеточного строения организмов. Вирусы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1589/main/
9	Обмен веществ и превращение энергии в клетке	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2486/main/
9	Фотосинтез	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1590/main/
9	Биосинтез белков. Генетический код и матричный принцип биосинтеза белков	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2214/main/
9	Деление клетки. Способы деления клеток	https://interneturok.ru/lesson/biology/9-klass/fiziologiya-kletki/delenie-kletki-mitoz?block=player
9	Одноклеточные организмы	https://www.youtube.com/watch?v=khnGqmon9uk
9	Многоклеточные организмы	https://www.youtube.com/watch?v=2D9Iu7SApEQ
9	Формы размножения организмов. Бесполое размножение. Митоз	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2483/main/
9	Половое размножение. Мейоз	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2484/main/
9	Индивидуальное развитие организмов (онтогенез). Влияние	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2213/main/

	факторов внешней среды на онтогенез	
9	Генетика как отрасль биологической науки. Методы исследования генетики. Генотип и фенотип	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2482/main/
9	Закономерности наследования	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2480/main/
9	Наследственность и изменчивость – свойства организмов. Лабораторная работа «Выявление изменчивости»	https://infourok.ru/videouroki/283
9	Хромосомная теория наследственности. Генетика пола	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2212/main/
9	Основные формы изменчивости. Генотипическая изменчивость	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2481/main/
9	Комбинативная и фенотипическая изменчивость	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2478/main/
9	Методы изучения наследственности человека	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2477/main/
9	Основы селекции. Методы селекции. Биотехнология: достижения и развитие. Метод культуры тканей. Клонирование	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2211/main/
9	Естественный и искусственный отбор	https://infourok.ru/videouroki/292
9	Изучение естественных экосистем на примере экосистем родного края	https://interneturok.ru/lesson/biology/9-klass/osnovy-ekologii/ponyatie-o-biogeotsenoze-i-ekosisteme
9	Учение об эволюции органического мира	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2472/main/
9	Вид. Критерии вида	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2479/main/
9	Видообразование	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2476/main/
9	Многообразие видов	https://mosobr.tv/release/7884
9	Борьба за существование и естественный отбор – движущие силы эволюции	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1591/main/
9	Адаптация как результат естественного отбора	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1593/main/
9	Взгляды, гипотезы и теории о происхождении жизни	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2210/main/
9	История развития органического мира	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2454/main/
9	Экология как наука. Влияние экологических факторов на организмы. Экологическая ниша	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2209/main/
9	Биосфера – глобальная экосистема	https://infourok.ru/videouroki/61
9	Живое вещество биосферы.	https://www.youtube.com/watch?v=mInJ_6CEHIQ

	Распространение и роль живого вещества в биосфере	
9	Систематика. Классификация организмов	https://www.youtube.com/watch?v=fWTxKUu_ypY&list=PLqZnGEfpIRVdTAd8rNnF66bqBANHB6457&index=2&t=0s
9	Структура популяции. Типы взаимодействия популяций разных видов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2659/main/
9	Экосистемная организация органического мира. Компоненты экосистем. Структура экосистем	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2475/main/
9	Поток энергии и пищевые цепи	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1592/main/
9	Искусственные экосистемы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2455/main/
9	Биологические науки. Роль биологии в формировании естественно-научной картины мира	https://infourok.ru/videouroki/264
9	Основные признаки живого	https://infourok.ru/videouroki/12
9	Уровни организации живой природы	https://infourok.ru/videouroki/23
9	Мембранные органоиды клетки	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3847/main/8620/
9	Немембранные органоиды клетки	https://youtu.be/jekFGOQRF4I
9	Деление клетки – основа размножения, роста и развития организмов	https://infourok.ru/videouroki/274
9	Клеточные и неклеточные формы жизни	https://infourok.ru/videouroki/270
9	Особенности химического состава организмов	https://infourok.ru/videouroki/268
9	Обмен веществ и превращение энергии – признак живых организмов	https://interneturok.ru/lesson/biology/9-klass/fiziologiya-kletki/obmen-veschestv-i-energii-v-kletke
9	Половые клетки. Оплодотворение	https://infourok.ru/videouroki/275
9	Типы развития организмов	https://infourok.ru/videouroki/276
9	Закономерности наследственности	https://infourok.ru/videouroki/280
9	Вид как основная систематическая категория живого	https://infourok.ru/videouroki/289
9	Современное эволюционное учение	https://infourok.ru/videouroki/288
9	Экология – наука о взаимоотношениях организмов между собой и с окружающей средой	https://infourok.ru/videouroki/297
9	Взаимодействие популяций разных видов в экосистеме	https://interneturok.ru/lesson/biology/9-klass/osnovy-ekologii/bioticheskie-svyazi-v-prirode
9	Естественная экосистема (биогеоценоз). Многообразие	https://interneturok.ru/lesson/biology/9-klass/osnovy-ekologii/ponyatie-o-biogeotsenoze-i-ekosisteme

	естественных экосистем (биогеоценозов)	
9	В. И. Вернадский – основоположник учения о биосфере. Структура биосферы	https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/osnovy-ekologii/biosfera
9	Значение охраны биосферы для сохранения жизни на Земле. Биологическое разнообразие как основа устойчивости биосферы	https://interneturok.ru/lesson/biology/9-klass/osnovy-ekologii/osnovnye-zakony-ustoychivosti-zhivoy-prirody
9	Современные экологические проблемы, их влияние на собственную жизнь и жизнь окружающих людей	https://interneturok.ru/lesson/biology/9-klass/uchenie-ob-evolyutsii/chelovek-kak-zhitel-biosfery-i-ego-vliyanie-na-prirodu-zemli
9	Последствия деятельности человека в экосистемах. Влияние собственных поступков на живые организмы и экосистемы	https://interneturok.ru/lesson/biology/9-klass/uchenie-ob-evolyutsii/chelovek-kak-zhitel-biosfery-i-ego-vliyanie-na-prirodu-zemli