

Материалы для организации дистанционного обучения

Биология (10 – 11 классы)

Класс	Название урока	Ссылка на учебные материалы
10	Биология как комплексная наука	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3827/main/118944/
10	Биологические системы как предмет изучения биологии	https://infourok.ru/videouroki/12
10	Молекулярные основы жизни. Неорганические вещества, их значение	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5397/start/270098/
10	Органические вещества (углеводы, липиды) и их значение. Биополимеры	https://infourok.ru/videouroki/31 https://infourok.ru/videouroki/32
10	Органические вещества. Белки. Значение белков	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3840/main/163100/
10	Органические вещества клетки – нуклеиновые кислоты и их значение. АТФ	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3840/main/163100/
10	Цитология, методы цитологии. Клетка – структурная и функциональная единица организма. Роль клеточной теории в становлении современной естественно-научной картины мира	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5383/start/153371/
10	Клетки прокариот и эукариот. Основные части и органоиды клетки, их строение и функции. Строение и функции хромосом	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5383/start/153371/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3847/start/8616/
10	Сравнение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий	https://infourok.ru/videouroki/5
10	Вирусы – неклеточная форма жизни, меры профилактики вирусных заболеваний	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3939/main/105169/
10	Жизнедеятельность клетки. Пластический обмен. Фотосинтез, хемосинтез	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3917/main/46781/
10	Энергетический обмен	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3917/main/46781/
10	Хранение, передача и реализация наследственной информации в клетке. Ген. Геном	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5352/main/8295/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3939/main/105169/
10	Биосинтез белка	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5352/main/8295/
10	Клеточный цикл: интерфаза и деление. Митоз, значение	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3927/main/105899/
10	Мейоз. Значение мейоза	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3927/main/105899/
10	Организм – единое целое. Жизнедеятельность организма	https://www.youtube.com/watch?v=xNbLtpyNeGE
10	Размножение организмов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5359/main/271003/
10	Организм. Индивидуальное развитие	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5630/main/132924/

	организмов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5385/main/119868/
10	Генетика. Методы генетики. Генетическая терминология и символика	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5386/main/74574/
10	Законы наследственности	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5386/main/74574/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4725/main/107951/
10	Хромосомная теория наследственности	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4755/main/118832/
10	Определение пола. Сцепленное с полом наследование	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4755/main/118832/
10	Генетика человека. Методы изучения генетики человека. Наследственные заболевания человека и их профилактика	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3653/main/47183/ https://infourok.ru/videouroki/28
10	Генотип и среда. Ненаследственная изменчивость	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5387/main/17439/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5387/main/17439/
10	Наследственная изменчивость. Мутации	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5387/main/17439/
10	Основы селекции. Методы селекции. Биотехнология, её направления и перспективы развития	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3861/main/106016/
11	Развитие эволюционных идей	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5393/main/132001/
11	Эволюционная теория Ч. Дарвина. Синтетическая теория эволюции	https://infourok.ru/videouroki/35
11	Свидетельства эволюции живой природы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5391/main/119918/
11	Вид. Критерии вида	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4949/main/119947/
11	Микроэволюция. Видообразование. Популяция – элементарная единица эволюции	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4949/main/119947/
11	Факторы (движущие силы) эволюции	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5388/main/17613/
11	Естественный отбор и его результаты	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5388/main/17613/
11	Направления эволюции	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4950/main/47358/
11	Многообразие организмов как результат эволюции. Приспособленность	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5390/main/17698/
11	Принципы классификации. Систематика	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5395/start/107347/
11	Гипотезы происхождения жизни на Земле	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4950/main/47358/
11	Основные этапы эволюции органического мира на Земле	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3885/main/270131/
11	Основные этапы развития жизни на Земле (архей, протерозой)	https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-arheyskuyu-i-proterozoyskuyu-eru
11	Основные этапы развития жизни на Земле (ранний палеозой)	https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-paleozoyskuyu-eru-ch-1

11	Основные этапы развития жизни на Земле (поздний палеозой)	https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-paleozoyskuyu-eru-ch-2
11	Основные этапы развития жизни на Земле (мезозой и кайнозой)	https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-mezozoyskuyu-eru-ch-1 https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-mezozoyskuyu-eru-ch-2 https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/razvitie-zhizni-v-kaynozoyskuyu-eru
11	Современные представления о происхождении человека. Эволюция человека (антропогенез). Движущие силы антропогенеза	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4951/main/107500/
11	Движущие силы антропогенеза. Расы человека, их происхождение и единство. Человек – биосоциальное существо	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3906/main/161179/
11	Приспособление организмов к действию экологических факторов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5392/main/
11	Биогеоценоз. Экосистема	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5501/main/119079/
11	Свойства и разнообразие экосистем	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4953/main/105426/
11	Разнообразие экосистем	https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/osnovy-ekologii/vzaimodeystvie-organizma-i-sredy-ekosistemy-biogeotsenozy
11	Взаимоотношения популяций разных видов в экосистеме	https://infourok.ru/videouroki/49
11	Круговорот веществ в экосистеме	https://infourok.ru/videouroki/53 https://www.youtube.com/watch?v=z_eAJ1GSqLw
11	Устойчивость и динамика экосистем	https://infourok.ru/videouroki/54
11	Последствия влияния деятельности человека на экосистемы. Сохранение биоразнообразия как основа устойчивости экосистемы	https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/vzaimodeystvie-cheloveka-i-prirody/vozdeystvie-cheloveka-na-prirodu-v-protssesse-stanovleniya-obshchestva
11	Структура биосферы. Закономерности существования биосферы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5394/main/119108/ https://infourok.ru/videouroki/61
11	Роль человека в биосфере. Глобальные антропогенные изменения в биосфере. Проблемы устойчивого развития	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5499/main/132030/