

Суббота, 21 Март 2020 21:38

# Материалы для организации дистанционного обучения. «Биология» (10–11 классы)

Класс	Название урока	Ссылка на учебные материалы
10	Биология как комплексная наука	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3827/main/118944/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3827/main/118944/</a>
10	Биологические системы как предмет изучения биологии	<a href="https://infourok.ru/videouroki/12">https://infourok.ru/videouroki/12</a>
10	Молекулярные основы жизни. Неорганические вещества, их значение	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5397/start/270098/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5397/start/270098/</a>
10	Органические вещества (углеводы, липиды) и их значение. Биополимеры	<a href="https://infourok.ru/videouroki/31">https://infourok.ru/videouroki/31</a> <a href="https://infourok.ru/videouroki/32">https://infourok.ru/videouroki/32</a>
10	Органические вещества. Белки. Значение белков	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3840/main/163100/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3840/main/163100/</a>
10	Органические вещества клетки – нуклеиновые кислоты и их значение. АТФ	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3840/main/163100/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3840/main/163100/</a>
10	Цитология, методы цитологии. Клетка – структурная и функциональная единица организма. Роль клеточной теории в становлении современной естественно-научной картины мира	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5383/start/153371/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5383/start/153371/</a>
10	Клетки прокариот и эукариот. Основные части и органоиды клетки, их строение и функции. Строение и функции хромосом	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5383/start/153371/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5383/start/153371/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3847/start/8616/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3847/start/8616/</a>
10	Сравнение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий	<a href="https://infourok.ru/videouroki/5">https://infourok.ru/videouroki/5</a>
10	Вирусы – неклеточная форма жизни, меры профилактики вирусных заболеваний	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3939/main/105169/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3939/main/105169/</a>
10	Жизнедеятельность клетки. Пластический обмен. Фотосинтез, хемосинтез	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3917/main/46781/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3917/main/46781/</a>
10	Энергетический обмен	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3917/main/46781/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3917/main/46781/</a>
10	Хранение, передача и реализация наследственной информации в клетке. Ген.	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5352/main/8295/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5352/main/8295/</a>

	Геном	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3939/main/105169/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3939/main/105169/</a>
10	Биосинтез белка	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5352/main/8295/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5352/main/8295/</a>
10	Клеточный цикл: интерфаза и деление. Митоз, значение	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3927/main/105899/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3927/main/105899/</a>
10	Мейоз. Значение мейоза	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3927/main/105899/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3927/main/105899/</a>
10	Организм – единое целое. Жизнедеятельность организма	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=xNbLtpyNeGE">https://www.youtube.com/watch?v=xNbLtpyNeGE</a>
10	Размножение организмов	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5359/main/271003/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5359/main/271003/</a>
10	Организм. Индивидуальное развитие организмов	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5630/main/132924/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5630/main/132924/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5385/main/119868/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5385/main/119868/</a>
10	Генетика. Методы генетики. Генетическая терминология и символика	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5386/main/74574/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5386/main/74574/</a>
10	Законы наследственности	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5386/main/74574/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5386/main/74574/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4725/main/107951/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4725/main/107951/</a>
10	Хромосомная теория наследственности	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4755/main/118832/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4755/main/118832/</a>
10	Определение пола. Сцепленное с полом наследование	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4755/main/118832/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4755/main/118832/</a>
10	Генетика человека. Методы изучения генетики человека. Наследственные заболевания человека и их профилактика	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3653/main/47183/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3653/main/47183/</a> <a href="https://infourok.ru/videouroki/28">https://infourok.ru/videouroki/28</a>
10	Генотип и среда. Ненаследственная изменчивость	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5387/main/17439/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5387/main/17439/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5387/main/17439/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5387/main/17439/</a>
10	Наследственная изменчивость. Мутации	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5387/main/17439/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5387/main/17439/</a>
10	Основы селекции. Методы селекции. Биотехнология, её направления и перспективы развития	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3861/main/106016/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3861/main/106016/</a>
11	Развитие эволюционных идей	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5393/main/132001/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5393/main/132001/</a>
11	Эволюционная теория Ч. Дарвина. Синтетическая теория эволюции	<a href="https://infourok.ru/videouroki/35">https://infourok.ru/videouroki/35</a>

11	Свидетельства эволюции живой природы	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5391/main/119918/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5391/main/119918/</a>
11	Вид. Критерии вида	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4949/main/119947/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4949/main/119947/</a>
11	Микроэволюция. Видообразование. Популяция – элементарная единица эволюции	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4949/main/119947/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4949/main/119947/</a>
11	Факторы (движущие силы) эволюции	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5388/main/17613/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5388/main/17613/</a>
11	Естественный отбор и его результаты	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5388/main/17613/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5388/main/17613/</a>
11	Направления эволюции	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4950/main/47358/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4950/main/47358/</a>
11	Многообразие организмов как результат эволюции. Приспособленность	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5390/main/17698/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5390/main/17698/</a>
11	Принципы классификации. Систематика	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5395/start/107347/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5395/start/107347/</a>
11	Гипотезы происхождения жизни на Земле	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4950/main/47358/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4950/main/47358/</a>
11	Основные этапы эволюции органического мира на Земле	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3885/main/270131/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3885/main/270131/</a>
11	Основные этапы развития жизни на Земле (архей, протерозой)	<a href="https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-arheyskuyu-i-proterozoyskuyu-eru">https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-arheyskuyu-i-proterozoyskuyu-eru</a>
11	Основные этапы развития жизни на Земле (ранний палеозой)	<a href="https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-paleozoyskuyu-eru-ch-1">https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-paleozoyskuyu-eru-ch-1</a>
11	Основные этапы развития жизни на Земле (поздний палеозой)	<a href="https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-paleozoyskuyu-eru-ch-2">https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-paleozoyskuyu-eru-ch-2</a>
11	Основные этапы развития жизни на Земле (мезозой и кайнозой)	<a href="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-1</a> <a href="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/istoriya-razvitiya-zhizni-v-mezozoyskuyu-eru-ch-2</a> <a href="https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/razvitie-zhizni-v-kaynozoyskuyu-eru">https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/razvitie-zhizni-v-kaynozoyskuyu-eru</a>
11	Современные представления о происхождении	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4951/main/107500/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4951/main/107500/</a>

	человека. Эволюция человека (антропогенез). Движущие силы антропогенеза	
11	Движущие силы антропогенеза. Расы человека, их происхождение и единство. Человек – биосоциальное существо	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3906/main/161179/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3906/main/161179/</a>
11	Приспособление организмов к действию экологических факторов	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5392/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5392/main/</a>
11	Биогеоценоз. Экосистема	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5501/main/119079/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5501/main/119079/</a>
11	Свойства и разнообразие экосистем	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4953/main/105426/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4953/main/105426/</a>
11	Разнообразие экосистем	<a href="https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/osnovy-ekologii/vzaimodeystvie-organizma-i-sredy-ekosistemy-biogeotsenozy">https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/osnovy-ekologii/vzaimodeystvie-organizma-i-sredy-ekosistemy-biogeotsenozy</a>
11	Взаимоотношения популяций разных видов в экосистеме	<a href="https://infourok.ru/videouroki/49">https://infourok.ru/videouroki/49</a>
11	Круговорот веществ в экосистеме	<a href="https://infourok.ru/videouroki/53">https://infourok.ru/videouroki/53</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=z_eAJIGSqLw">https://www.youtube.com/watch?v=z_eAJIGSqLw</a>
11	Устойчивость и динамика экосистем	<a href="https://infourok.ru/videouroki/54">https://infourok.ru/videouroki/54</a>
11	Последствия влияния деятельности человека на экосистемы. Сохранение биоразнообразия как основа устойчивости экосистемы	<a href="https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/vzaimodeystvie-cheloveka-i-prirody/vozdeystvie-cheloveka-na-prirodu-v-protseste-stanovleniya-obshchestva">https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/vzaimodeystvie-cheloveka-i-prirody/vozdeystvie-cheloveka-na-prirodu-v-protseste-stanovleniya-obshchestva</a>
11	Структура биосферы. Закономерности существования биосферы	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5394/main/119108/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5394/main/119108/</a> <a href="https://infourok.ru/videouroki/61">https://infourok.ru/videouroki/61</a>
11	Роль человека в биосфере. Глобальные антропогенные изменения в биосфере. Проблемы устойчивого развития	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5499/main/132030/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5499/main/132030/</a>