

Календарно-тематическое планирование по биологии 9 класс (заочная форма)

Учебник: Биология 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций / В.В. Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С. Калинова; под ред. В.В. Пасечника

№ занятия	Месяц	Тема	Домашнее задание
1	сентябрь	Введение. Биология в системе наук. Основы цитологии-науки о клетке (Клеточная теория. Химический состав клетки. Строение клетки: ядро, цитоплазма, мембрана, органоиды клетки. Особенности строения клеток прокариот. Вирусы)	§§1-7 https://infourok.ru https://znanio.ru https://urok.apkpro.ru/
2	октябрь	Основы цитологии-науки о клетке (Обмен веществ и превращения энергии в клетке. Фотосинтез. Биосинтез белков. Регуляция процессов жизнедеятельности в клетке)	§§8-10 https://infourok.ru https://znanio.ru https://urok.apkpro.ru/
3	ноябрь	Размножение и индивидуальное развитие организмов (Формы размножения организмов. Бесполое размножение. Митоз как основа бесполого размножения и роста многоклеточных организмов. Половое размножение. Мейоз. Оплодотворение и его биологическое значение. Индивидуальное развитие организма (онтогенез). Влияние факторов внешней среды на онтогенез. Уровни приспособленности организмов к изменяющимся условиям)	§§11-14 https://infourok.ru https://znanio.ru https://urok.apkpro.ru/
4	декабрь	Основы генетики (Генетика как отрасль биологической науки. Методы исследования наследственности. Фенотип и генотип. Закономерности наследования: I и II законы Г. Менделя. Хромосомная теория наследственности. Генетика пола. Основные формы изменчивости)	§§15-22 https://infourok.ru https://znanio.ru https://urok.apkpro.ru/
5	январь	Генетика человека (Методы изучения наследственности человека. Генотип и здоровье человека) Основы селекции и биотехнологии (Селекция, ее задачи и методы. Селекция растений. Селекция животных. Достижения мировой и отечественной селекции. Биотехнология: достижения и перспективы развития)	§§23-27 https://infourok.ru https://znanio.ru https://urok.apkpro.ru/

6	февраль	Эволюционное учение (Возникновение и развитие эволюционных представлений. Ч. Дарвин-основоположник учения об эволюции. Вид. Критерии вида Популяционная структура вида. Видообразование)	§§28-31 https://infourok.ru https://znanio.ru https://urok.apkpro.ru/
7	март	Эволюционное учение (Борьба за существование и естественный отбор – движущие силы эволюции. Адаптации как результат естественного отбора Взаимоприспособленность видов как результат действия естественного отбора. Современные проблемы теории эволюции)	§§32-33 https://infourok.ru https://znanio.ru https://urok.apkpro.ru/
8	апрель	Возникновение и развитие жизни на Земле (Взгляды, гипотезы и теории о происхождении жизни. История развития органического мира. Эволюционные изменения в Царстве Растения. Эволюционные изменения в Царстве Животные. Происхождение человека)	§§35-37 https://infourok.ru https://znanio.ru https://urok.apkpro.ru/
9	май	Взаимосвязи организмов и окружающей среды (Экология как наука. Влияние экологических факторов на организмы. Экологическая ниша. Структура популяций. Типы взаимодействия популяций разных видов. Экосистемная организация природы. Поток энергии и пищевые цепи. Экологические проблемы современности и пути их решения)	§§39-47 https://infourok.ru https://znanio.ru https://urok.apkpro.ru/