

Планирование учебного материала по биологии 11 класс

Класс	11
Предмет	биология
Количество часов в год/неделю	9
Учебный комплекс для учащихся	Издательство «Дрофа». В.Б.Захаров, С.Г.Мамонтов, Н.И.Сонин «Общая биология 10-11 класс»

ПЛАНИРОВАНИЕ (поурочное)

	Тема урока	Д/з
--	------------	-----

1 занятие / сентябрь

Основные генетики и селекции. Понятия генетики.	260-264
1 закон Менделя.	264-268
2 закон Менделя.	268-269
Закон чистоты гамет	269-271
3 закон Менделя.	272-279
Сцепленное наследование генов.	280-284
Наследование признаков, сцепленных с полом.	285-290
Генетика как целостная система.	291-299

2 занятие / октябрь

Закономерности изменчивости. Наследственная (генотипическая) изменчивость.	301-309
Закономерности изменчивости. Модификационная (фенотипическая) изменчивость.	310-317
Создание пород животных и сортов растений	319-324
Методы селекции.	325-332
Селекция микроорганизмов.	333-335
Достижения и основные направления современной селекции	336-341

3 занятие / ноябрь

Учение об эволюции органического мира. История представлений о развитии жизни на Земле.	343-348
Развитие эволюционных идей.	349-356
Предпосылки возникновения теории Дарвина.	357-360
Эволюционная теория Ч.Дарвина	361-375
Микроэволюция.	376-385

4 занятие / декабрь

Формы естественного отбора.	386-391
Приспособленность организмов к условиям среды.	392-405
Видообразование.	406-413
Макроэволюция. Пути достижения биологического прогресса	415-422
Закономерности эволюционного процесса.	423-427
Правила эволюции	428-433

5 занятие / январь

Развитие жизни на Земле. Архейская эра.	434-435, 442-443
Развитие жизни на Земле. Протерозойская эра.	444
Развитие жизни на Земле. Палеозойская эра.	444-450
Развитие жизни на Земле. Мезозойская эра.	450-456
Развитие жизни на Земле. Кайнозойская эра.	456-464
Положение человека в системе животного мира.	465-467
Эволюция приматов.	468-470
Стадии эволюции человека.	471-473
Современный этап эволюции человека.	474-483

6 занятие / февраль

Взаимоотношения организма и среды. Структура биосферы.	485-490
Круговорот веществ в природе.	491-500
История формирования сообществ живых организмов.	501-503
Биогеография. Основные биомы суши.	504-515
Взаимоотношения организма и среды. Биогеоценозы.	516-518
Экологические факторы среды.	519-541
Смена биоценозов.	542-545

7 занятие / март

Взаимоотношения между организмами. Симбиоз.	546-550
Антибиоз.	551-566
Конкуренция. Нейтрализм.	567-570
Воздействие человека на среду.	573-575
Природные ресурсы и их использование.	575-578
Неисчерпаемые и исчерпаемые ресурсы.	575-578
Последствия хозяйственной деятельности человека.	578

8 занятие / апрель

Загрязнение воздуха, пресных вод и Мирового океана.	579-581
Антропогенные изменения почвы.	581-583
Влияние человека на растительный и животный мир.	583-585
Радиоактивное загрязнение биосферы.	585-587
Охрана природы и перспективы рационального природопользования.	587-594
Проблемы бионики.	595-608
Основные вехи в развитии биологии.	610-613

9 занятие / май (аттестационная работа)