

Планирование учебного материала по биологии 10 класс

Класс	10
Предмет	биология
Количество часов в год	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

Происхождение и начальные этапы развития жизни на Земле. Биология как наука.	7-13
Уровни организации живой материи	13-18
Критерии живых систем	19-29

2 занятие / октябрь

История представлений о возникновении жизни	30-37
Современные представления о возникновении жизни	38-57

3 занятие /ноябрь

Теория происхождения протобионтов	58-66
Эволюция протобионтов	67-71
Начальные этапы биологической эволюции	72-82

4 занятие / декабрь

Учение о клетке.	83
Химическая организация клетки. Неорганические вещества, входящие в состав клетки	84-89
Органические в-ва, входящие в состав клетки - белки.	90-99
Органические в-ва, входящие в состав клетки – углеводы.	100-101
Органические в-ва, входящие в состав клетки - жиры и липоиды.	102-105
Органические в-ва, входящие в состав клетки - нуклеиновые кислоты.	106-117

5 занятие /январь

Метаболизм. Анаболизм.	118-123
Метаболизм. Катаболизм.	123-125
Автотрофный тип обмена веществ.	126-134
Прокариотическая клетка.	135-141
Эукариотическая клетка.	142-166

6 занятие / февраль

Деление клеток.	167-175
Особенности строения растительной клетки	176-178
Клеточная теория строения организма.	179-180
Неклеточные формы жизни. Вирусы.	181-190

7 занятие / март

Размножение организмов .	191-213
Онтогенез. Эмбриональный период развития.	214-227

8 занятие / апрель

Постэмбриональный период развития.	228-234
Сходство зародышей. Биогенетический закон.	235-237
Развитие организмов и окружающая среда.	238-249

9 занятие / май (аттестационная работа)