

**Тематическое планирование по биологии (экстернат)  
на 2016-2017 учебный год  
в 5 классе**

Учебник: 5 КЛАСС Биология И.Н. Пономарева. М., «ДРОФА», 2007-2015 гг.

Четверти	Содержание учебного материала	Сроки	Обязательный минимум
первая	Глава 1. Биология – наука о живом мире.	С 1 сентября по 28 октября	§1-7, вопросы после §
вторая	Глава 2. Многообразие живых организмов.	С 7 ноября по 30 декабря	§8-16, вопросы после §
третья	Глава 3. Жизнь организмов на планете Земля.	С 10 января по 24 марта	§17-23, , вопросы после §
четвертая	Глава 4. Человек на планете Земля.	С 1 апреля по 25 мая	§24-27, вопросы после §

**Тематическое планирование по биологии (экстернат)  
на 2016-2017 учебный год  
в 6 классе**

Учебник: 6 КЛАСС Биология И.Н. Пономарева. М., «ДРОФА», 2007-2015 гг.

Четверти	Содержание учебного материала	Сроки	Обязательный минимум
первая	Глава 1. Общее знакомство с растениями. Глава 2. Клеточное строение растений. Глава 3. Органы цветковых растений.	С 1 сентября по 28 октября	§1-5, вопросы после § §6-9 §10-15
вторая	Глава 3. Органы цветковых растений. Глава 4. Основные процессы жизнедеятельности растений	С 7 ноября по 30 декабря	§16-25, вопросы после § §26-28
третья	Глава 4. Основные процессы жизнедеятельности растений. Глава 5. Основные отделы царства Растений	С 10 января по 24 марта	§29-35, , вопросы после § §36-44 , вопросы после §
четвертая	Глава 6. Историческое развитие растительного мира на Земле. Глава 7. Царство Бактерии. Глава 8. Царство Грибы. Лишайники. Глава 9. Природные сообщества.	С 1 апреля по 25 мая	§45-48, вопросы после § § 49-51, вопросы после § § 52-54, вопросы после § § 55-59, , вопросы после §

**Тематическое планирование по биологии (экстернат)  
на 2016-2017 учебный год  
в 7 классе**

Учебник: 7 КЛАСС Биология В.М. Константинов, М., «ДРОФА», 2007-2015 гг.

Четверти	Содержание учебного материала	Сроки	Обязательный минимум
первая	Глава 1. Общие сведения о мире животных. Глава 2. Строение тела животных. Глава 3. Подцарство Простейшие. Глава 4. Многоклеточные животные. Глава 5. Типы Плоские, Круглые и Кольчатые черви.	С 1 сентября по 28 октября	§1-5, вопросы после § §6-8, вопросы после § §9-12, вопросы после § §13-14, вопросы после § §15-19, вопросы после §
вторая	Глава 6. Тип Моллюски. Глава 7. Тип Членистоногие. Глава 8. Тип Хордовые.	С 7 ноября по 30 декабря	§20-23, вопросы после § §24-29, вопросы после § §30-35, вопросы после §
третья	Глава 9. Класс Земноводные. Глава 10. Класс Пресмыкающиеся. Глава 11. Класс Птицы.	С 10 января по 24 марта	§36-39, вопросы после § §40-43, вопросы после § §44-50, вопросы после §
Четвертая	Глава 12. Класс Млекопитающие. Глава 13. Развитие животного мира на Земле.	С 1 апреля по 25 мая	§51-59, вопросы после § §60-61, вопросы после §

## Тематическое планирование по биологии (экстернат) на 2016-2017 учебный год в 8 классе

Учебник: 8 КЛАСС Биология И.Н. Пономарева. М., «ДРОФА», 2007-2015 гг.

Четверти	Содержание учебного материала	Сроки	Обязательный минимум
первая	Глава 1. Организм человека. Общий обзор. Глава 2. Опорно-двигательная система. Глава 3. Кровь. Кровообращение.	С 1 сентября по 28 октября	§1-5, вопросы после § §6-13, вопросы после § §14-22, вопросы после §
вторая	Глава 4. Дыхательная система. Глава 5. Пищеварительная система. Глава 6. Обмен веществ и энергии.	С 7 ноября по 30 декабря	§23-28, вопросы после § §29-35, вопросы после § §36-38, вопросы после §
третья	Глава 7. Мочевыделительная система. Глава 8. Кожа. Глава 9. Эндокринная система. Глава 10. Нервная система. Глава 11. Органы чувств.	С 10 января по 24 марта	§39-40, , вопросы после § §41-43, вопросы после § §44-45, вопросы после § §46-50, вопросы после § §51-55, вопросы после §
четвертая	Глава 12. Поведение и психика. Глава 13. Индивидуальное развитие организма.	С 1 апреля по 25 мая	§56-62, вопросы после § §63-67, вопросы после §

## Тематическое планирование по биологии (экстернат) на 2016-2017 учебный год в 9 классе

Учебник: 9 КЛАСС Биология И.Н. Пономарева. М., «ДРОФА», 2007-2015 гг.

Четверти	Содержание учебного материала	Сроки	Обязательный минимум
первая	Глава 1. Введение в основы общей биологии. Глава 2. Основы учения о клетке.	С 1 сентября по 28 октября	§ 1-3, вопросы после § § 4-12, вопросы после §
вторая	Глава 3. Размножение и индивидуальное развитие организмов. Глава 4. Основы учения о наследственности и изменчивости.	С 7 ноября по 30 декабря	§13-16, вопросы после § § 17-26, вопросы после §
третья	Глава 5. Основы селекции растений, животных и микроорганизмов. Глава 6. Происхождение жизни и развитие органического мира. Глава 7. Учение об эволюции.	С 10 января по 24 марта	§27-31, вопросы после § §32-35, вопросы после § §36-43, вопросы после §
четвертая	Глава 4. Происхождение человека. Глава 5. Основы экологии.	С 1 апреля по 25 мая	§44-49, вопросы после § §50-60, вопросы после §

**Тематическое планирование по биологии (экстернат)  
на 2016-2017 учебный год  
в 10 классе**

Учебник: 10 КЛАСС Биология И.Н. Пономарева. М., «ДРОФА», 2007-2015 гг.

полугодия	Содержание учебного материала	Сроки	Обязательный минимум
первое	Глава 1. Введение в курс общей биологии. Глава 2. Биосферный уровень жизни.	С 1 сентября по 28 декабря	§1-9, вопросы после § §10-21, вопросы после §
второе	Глава 3. Биogeоценотический уровень жизни. Глава 4. Популяционно-видовой уровень жизни.	С 10 января по 25 мая	§22-35, вопросы после § §36-55 , вопросы после §

**Тематическое планирование по биологии (экстернат)  
на 2016-2017 учебный год  
в 11 классе**

Учебник: 11 КЛАСС Биология И.Н. Пономарева. М., «ДРОФА», 2007-2015 гг.

полугодия	Содержание учебного материала	Сроки	Обязательный минимум
первое	Глава 1. Организменный уровень жизни.	С 1 сентября по 28 декабря	§1-22, вопросы после §
второе	Глава 2. Клеточный уровень жизни. Глава 3. Молекулярный уровень жизни.	С 10 января по 25 мая	§23-42, вопросы после § §43-52, вопросы после §