

**Повторение материала:
бактерии, растения, животные, грибы, человек.**

Необходимая литература:

1. Биология 6 кл. И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко. М., «Вентана-Граф», с 2009 года.
2. Биология 7 кл. В.М.Константинов, В.Г. Бабенко, В.С. Кучменко. М., «Вентана-Граф», с 2009 года.
3. Биология. Многообразие живых организмов. 7 кл. В.Б. Захаров, Н.И. Сонин. М., Дрофа.
4. Биология 8 кл. А.Г.Драгомилов, Р.Д. Маш. М., «Вентана-Граф», с 2009 года.
5. Биология. Человек. 8 кл. Н.И. Сонин, М.Р. Сапин. М., Дрофа.
6. Биология для поступающих в ВУЗы. Структурированный курс. А.Ю. Цибулевский, С.Г. Мамонтов. М., ACADEMIA, 2004.
7. Биология. Пособие-репетитор для поступающих в ВУЗы. Ростов-на Дону, Феникс, 2011.
8. Клетки и ткани. Профильное обучение. 10-11 классы. М., Дрофа, 2007.
9. Ботаника с основами экологии. Л.В.Кудряшов, Г.Б. Родионова, М.А. Гуленкова, В.Н.Козлова. М., Просвещение, 1978.
10. Зоология для учителя. Хордовые. А.А. Яхонтов. М., Просвещение, 1985.
11. Зоология для учителя. Беспозвоночные. А.А.Яхонтов. М., Просвещение, 1985.
12. Иллюстрированное руководство по анатомии и физиологии. Джеймс Бивен. Внешсигма, 1998.
13. Анатомия человека. М.М.Курепина, А.П.Ожигова, А.А. Никитина. М., Владос ,2010.
14. Тематические тестовые тренировочные задания и типовые экзаменационные варианты.
15. Интернет-ресурсы.

**План повторения материала:
бактерии, растения, животные, грибы, человек.**

№ п\п	Тема повторения	Сроки
10 класс		
1 модуль. Растения.		
1	Растительная клетка. Особенности строения и функционирования	
2	Подцарство Низшие растения. Группа отделов водоросли	
3	Общая характеристика Подцарства Высшие растения. Ткани растений. Органы растений.	
4	Строение и значение семени.	
5	Корень. Строение и функции. Видоизменения корней	
6	Побег. Стебель. Строение и функции.	
2 модуль. Животные.		
7	Общая характеристика царства Животные. Строение животной клетки. Принципы систематики животных.	
8	Подцарство Одноклеточные, Простейшие. Типы Сракожгутиконосцы, Инфузории, Споровики	

9	Подцарство Многоклеточные. Тип Кишечнополостные, общая характеристика. Классы Гидроидные, Сцифоидные, Коралловые полипы.	
10	Тип Плоские черви. Общая характеристика. Классы Ресничные черви, Ленточные черви.	
11	Тип Круглые черви. Паразитические черви	
12	Тип Кольчатые черви. Класс Многощетинковые, Малощетинковые	
3 модуль. Человек.		
13	Ткани человека: эпителиальная, соединительная, мышечная, нервная	
14	Системы органов человека. Опорно-двигательная система. Скелет.	
15	Мышцы. Работа мышц. Нарушения опорно-двигательной системы	
16	Внутренняя среда организма человека. Система крови. Иммунитет.	
17	Система кровообращения. Лимфообращение.	
18	Регуляция сердечно-сосудистой системы. Первая помощь.	
19	Контроль знаний 1.	
4 модуль. Растения.		
20	Лист. Строение и функции. Фотосинтез	
21	Вегетативное размножение растений.	
22	Цветок, строение и функции. Плод, строение и функции.	
23	Половое размножение цветковых растений. Двойное оплодотворение.	
5 модуль. Животные.		
24	Тип Моллюски. Классы Брюхоногие, Двустворчатые, Головоногие.	
25	Тип Членистоногие. Общая Характеристика.	
26	Класс Ракообразные. Класс Паукообразные.	
27	Класс Насекомые.	
28	Основные ароморфозы беспозвоночных	
6 модуль. Человек.		
29	Питательные вещества. Витамины.	
30	Пищеварительная система.	
31	Функции печени, поджелудочной железы и всасывание. Регуляция пищеварения.	
32	Система дыхания. Кожа.	
33	Система выделения. Общие закономерности обмена вещества и энергии	
34	Контроль знаний 2	
35	Обобщение знаний по модулям 1, 2, 3, 4, 5, 6.	
11 класс		
7 модуль. Растения.		
36	Контроль знаний 3	
37	Систематика растений. Отдел Моховидные	
38	Отделы Плауновидные и Хвощевидные. Отдел	

	Папоротниковидные.	
39	Отдел Голосеменные. Цикл развития.	
40	Отдел Покрытосеменные, Цветковые. Характеристика классов: Двудольные и Однодольные. Семейства цветковых растений.	
8 модуль. Животные.		
41	Тип Хордовые. Класс Ланцетники	
42	Надкласс Рыбы. Классы Хрящевые и Костные рыбы.	
43	Класс Земноводные.	
44	Класс Пресмыкающиеся	
45	Класс Птицы.	
46	Класс Млекопитающие, или Звери.	
9 модуль. Человек.		
47	Регуляция процессов в организме. Эндокринная система	
48	Нервная система. Значение, строение, функционирование	
49	Спинной мозг. Вегетативная нервная система. Рефлексы	
50	Головной мозг.	
51	Контроль знаний 4.	
10 модуль. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники.		
52	Основные закономерности и этапы эволюции растений.	
53	Царство Бактерии. Особенности строения, значение, многообразие.	
54	Царство Грибы. Особенности строения, значение, многообразие.	
55	Лишайники. Особенности строения, значение, многообразие.	
56	Основные закономерности и этапы эволюции животных. Основные ароморфозы хордовых.	
57	Сравнительная характеристика растений и животных. Систематика животных, растений и грибов.	
11 модуль. Человек.		
58	Анализаторы.	
59	Высшая нервная деятельность человека.	
60	Половая система человека	
61	Контроль знаний 5.	
62	Обобщение знаний по модулям 7, 8, 9, 10, 11.	
63-69	Работа с КИМами	