

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....5

**РАЗДЕЛ I. МНОГООБРАЗИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА.....5**

Вирусы и фаги.....5

Строение и жизнедеятельность бактерий.....7

Протисты.....11

Общая характеристика грибов.....14

Лишайники – симбиотические организмы.....16

Ботаника – наука о растениях.....17

    Вегетативные органы.....21

    Низшие растения.....33

    Водоросли.....33

    Высшие растения.....35

    Моховидные.....35

    Плауновидные.....37

    Хвощевидные.....37

    Папоротниковидные.....38

    Голосеменные.....39

    Покрытосеменные (цветковые) растения.....41

Зоология – наука о животных.....49

    Тип Кишечнополостные.....51

    Тип Плоские черви.....54

    Тип Круглые черви.....58

    Тип Кольчатые черви.....61

    Тип Моллюски.....64

    Тип Членистоногие.....67

    Тип Хордовые.....78

    Подтип Бесчерепные (головохордовые). Класс Ланцетники.....79

    Подтип Черепные (Позвоночные).....81

    Надкласс Рыбы.....82

    Класс Земноводные (Амфибии).....87

    Класс Пресмыкающиеся (Рептилии).....91

    Класс Птицы.....95

    Класс Млекопитающие.....101

ТЕСТЫ К РАЗДЕЛУ I.....110

**РАЗДЕЛ II. АНАТОМИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ И ГИГИЕНА ЧЕЛОВЕКА.....325**

Общий обзор организма человека.....326

Опорно-двигательный аппарат. Состав, строение и рост костей.....329

Внутренняя среда организма.....335

Иммунитет и его виды.....	339
Сердце, его строение. Кровообращение.....	340
Органы дыхания, их строение и функции.....	344
Пищеварение. Значение пищеварения.....	347
Обмен веществ в организме.....	353
Витамины и их роль в обмене веществ.....	355
Выделение. Строение органов мочевыделительной системы.....	356
Строение и функции кожи. Терморегуляция.....	358
Строение и функции мужской и женской половых систем.....	360
Нервная система.....	365
Анализаторы и их значение. Органы чувств.....	377
Железы внутренней секреции. Гормоны и их свойства.....	381
ТЕСТЫ К РАЗДЕЛУ II.....	385
<b>РАЗДЕЛ III. ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ.....</b>	<b>485</b>
Уровни организации биологических систем.....	485
Основные признаки жизни.....	486
Цитология.....	487
Обмен веществ и энергии.....	499
Воспроизведение клеток.....	504
Размножение организмов.....	508
Генетика.....	513
Наследственность.....	514
Генетика пола.....	518
Изменчивость.....	519
Генетика человека.....	521
Селекция.....	524
Биотехнология и генная инженерия.....	525
Принципы решения типовых задач.....	526
Эволюция.....	529
Теория эволюции.....	531
Происхождение человека.....	540
История развития органического мира на Земле.....	543
Принципы решения типовых задач.....	545
Экология.....	545
Популяции.....	551
Биоценоз.....	552
Биогеоценоз.....	553
Биосфера и ее границы.....	555
Принципы решения типовых задач.....	558
ТЕСТЫ К РАЗДЕЛУ III.....	560