

**Пояснительная записка для проведения  
промежуточной аттестации по БИОЛОГИИ обучающихся 8 классов в форме  
устного экзамена по билетам**

**1. Назначение экзамена.**

*Целью экзамена* является оценить уровень общеобразовательной подготовки по биологии обучающихся 8 классов общеобразовательных учреждений проверить *предметные знания учащихся*, полученные в ходе изучения курса анатомии и физиологии человека, а именно: строение организма человека, его тканей, органов, систем органов, их функций, гигиены и профилактики заболеваний, а также вреде алкоголя, наркотиков, курения, основ здорового образа жизни..

*Умение* распознавать органы и системы органов человека на изображениях, описывать процессы, происходящие в организме человека.

*Умение* оказывать первую помощь при травмах и несчастных случаях.

*Умение составлять:* схемы рефлекса, кругов кровообращения, рациона питания, режима дня..

**2. Документы, определяющие содержание экзамена**

Билеты по биологии для переводного экзамена за курс биологии в 8 классе составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования учащихся согласно пройденного материала по учебнику Н.И. Сониной, М.Р. Сапина «Биология» для 8 класса издательства «Дрофа».

**3. Характеристика структуры и содержания экзаменационного билета**

Разработанные билеты состоят из трёх вопросов: первый - содержит теоретические вопросы, соответствующие требованиям государственного стандарта биологического образования: основные знания о строении и функциях органов и систем органов. Второй - содержит задания и вопросы, связанные с оказанием 1 помощи, 3 – знания основ здорового образа жизни и профилактики заболеваний. В целом на выполнение работы рекомендуется отвести 45 минут.

## Билеты для промежуточной аттестации по биологии 8 класс.

### Билет 1

1. Науки об организме человека.
2. Осанка профилактика искривления позвоночника. Плоскостопие и его профилактика.
3. Роль кожи в регуляции температуры тела. Закаливание.

### Билет 2

1. Понятие здоровья. Типы Здоровья.
2. Химический состав костей. Типы соединения костей.
3. Строение и функции органов дыхания. Этапы дыхания. Лёгочные объёмы.

### Билет 3

1. Химический состав клетки.
2. Значение опорно-двигательной системы. Строение, форма и рост костей.
3. Гигиена органов дыхания.

### Билет 4

1. Строение клетки.
2. Спинной мозг, его строение и функции.
3. Иммуитет, его виды. Факторы, влияющие на иммуитет.

### Билет 5

1. Вред курения для организма человека.
2. Головной мозг. Его строение и функции.
3. Первая помощь при переломах костей.

### Билет 6

1. Вред употребления спиртных напитков.
2. Соматический и вегетативный отделы нервной системы.
3. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний.

### Билет 7

1. Вред употребления наркотических веществ.
2. Строение и функции мышц. Работа мышц.
3. Белковый, жировой, углеводный, солевой и водный обмены веществ.

## Билет 8

1. Первая помощь при растяжении и вывихе.
2. Факторы среды, укрепляющие и разрушающие здоровье. Влияние образа жизни на здоровье.
3. Органы пищеварительной системы и их функции. Регуляция пищеварения.

## Билет 9

1. Слуховой и вестибулярный анализаторы. Гигиена слуха
2. Общее строение скелета человека.
3. Профилактика пищевых отравлений. 1-ая помощь при пищевых отравлениях.

## Билет 10

1. Ткани организма человека.
2. Эндокринная система. Гуморальная регуляция. Строение и функции желез внутренней секреции.
3. Первая помощь при кровотечениях. Переливание крови. Группы крови, резус-фактор.

## Билет 11

1. Органы, системы органов, анатомо-физиологические системы.
2. Строение сердца. Работа сердца.
3. Общая характеристика выделительной системы. Строение почек и работа почек.

## Билет 12

1. Нейрон – единица нервной системы. Синапсы.
2. Первая помощь при нарушениях дыхания и остановке сердца.
3. СПИД. Пути заражения и профилактика.

## Билет 13

1. Составные части нервной системы.
2. Круги кровообращения. Движение крови по сосудам. Регуляция кровообращения.
3. Витамины и их значение для организма.

## Билет 14

1. Рефлекс. Рефлекторная дуга. Безусловные и условные рефлексы.
2. Понятие о внутренней среде организма. Состав и функции крови. Свёртывание крови.
3. Гигиена органов дыхания. Первая помощь при нарушениях дыхания и обмороках

## Билет 15

1. Зрительный анализатор. Гигиена зрения.
2. Культура питания. Особенности питания детей и подростков.
3. Строение и функции кожи. Культура ухода за кожей. Болезни кожи.

## Билеты для промежуточной аттестации по биологии 8 класс.

### Билет 1

1. Науки об организме человека.
2. Осанка профилактика искривления позвоночника. Плоскостопие и его профилактика.
3. Роль кожи в регуляции температуры тела. Закаливание.

### Билет 2

1. Понятие здоровья. Типы Здоровья.
2. Химический состав костей. Типы соединения костей.
3. Строение и функции органов дыхания. Этапы дыхания. Лёгочные объёмы.

### Билет 3

1. Химический состав клетки.
2. Значение опорно-двигательной системы. Строение, форма и рост костей.
3. Гигиена органов дыхания.

### Билет 4

1. Строение клетки.
2. Спинной мозг, его строение и функции.
3. Иммунитет, его виды. Факторы, влияющие на иммунитет.

### Билет 5

1. Вред курения для организма человека.
2. Головной мозг. Его строение и функции.
3. Первая помощь при переломах костей.

### Билет 6

1. Вред употребления спиртных напитков.
2. Соматический и вегетативный отделы нервной системы.
3. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний.

### Билет 7

1. Вред употребления наркотических веществ.
2. Строение и функции мышц. Работа мышц.
3. Белковый, жировой, углеводный, солевой и водный обмены веществ.

### Билет 8

1. Первая помощь при растяжении и вывихе.
2. Факторы среды, укрепляющие и разрушающие здоровье. Влияние образа жизни на здоровье.
3. Органы пищеварительной системы и их функции. Регуляция пищеварения.

### Билет 9

1. Слуховой и вестибулярный анализаторы. Гигиена слуха
2. Общее строение скелета человека.
3. Профилактика пищевых отравлений. 1-ая помощь при пищевых отравлениях.