

# Переводные экзамены 5

## БИЛЕТ № 1

1. Биология — система наук
2. Общие признаки живой природы

## БИЛЕТ № 2

1. Методы исследования
2. Этапы научного исследования

## БИЛЕТ № 3

1. Основные структуры организма
2. Микроскоп. Строение микроскопа

## БИЛЕТ № 4

1. Строение клеток
2. Разнообразие клеток

## БИЛЕТ № 5

1. Основные процессы жизнедеятельности
2. Особенности питания у разных групп живых организмов

## БИЛЕТ № 6

1. Разнообразие живых организмов
2. Основные таксоны

## БИЛЕТ № 7

1. Среды обитания
2. Ресурсы и факторы среды

## БИЛЕТ № 8

1. Свойства водной среды
2. Приспособление организмов к водной среде

## БИЛЕТ № 9

1. Свойства наземно-воздушной среды
2. Приспособление организмов к наземно-воздушной среде

## БИЛЕТ № 10

1. Свойства почвенной среды
2. Приспособление организмов к почвенной среде

## БИЛЕТ № 11

1. Свойства организменной среды
2. Приспособление организмов к организменной среде

## БИЛЕТ № 12

1. Характеристика природного сообщества

## 2. Разнообразие природных сообществ

### БИЛЕТ № 13

1. Пищевые сети
2. Деление живых организмов в природных сообществах

### БИЛЕТ № 14

1. Вредное влияние человека на природные сообщества
2. Полезное влияние человека на природные сообщества

Пример ответа:

#### Билет № 1:

1. **Биология — система наук:** Биология — это наука, которая изучает живые организмы и их взаимодействие с окружающей средой. Она включает в себя множество разделов, например, ботанику, которая изучает растения, зоологию — животных, и экологию — как организмы взаимодействуют друг с другом и с окружающей средой.
2. **Общие признаки живой природы:** Живые существа обладают несколькими общими признаками:
  - **Клеточное строение:** все живые организмы состоят из клеток
  - **Рост и развитие:** живые организмы растут и развиваются, проходя через разные стадии жизни.
  - **Размножение:** живые существа способны размножаться, производя потомство.
  - **Обмен веществ:** все живые организмы участвуют в процессах, в которых они потребляют питательные вещества и выделяют отходы.
  - **Реакция на раздражители:** живые существа реагируют на изменения в своём окружении, например, двигаясь к свету или убегая от хищника.