

- Биология как наука.
- Методы научного познания.
- Уровни организации живого

## Задание #Т30210

Рассмотрите таблицу «Уровни организации живой природы».

Запишите в поле для ответа термин, пропущенный в таблице.

Уровень	Пример
организменный	Африканский слон
<hr/>	группа африканских слонов, проживающих компактной группой

Ответ:

**популяционно-видовой**

Рассмотрите таблицу «Уровни организации живой природы».

## Уровни организации живой природы

Запишите в ответе пропущенный в таблице термин.

Уровень	Пример
_____	таёжный лес
клеточный	мышечная клетка волка

Ответ: **Экосистемный**

## Задание#T29911

Рассмотрите таблицу «Биология как наука».

### Биология как наука

Запишите в ответе пропущенный в таблице термин.

Раздел биологии	Объект изучения
Экология	Взаимодействие организмов в биогеоценозе
_____	Строение и функционирование клеток

Ответ: **Цитология**

## Задание [#Т29883](#)

Рассмотрите таблицу «Биология как наука».

### Биология как наука

Запишите в ответ пропущенный термин.

Раздел биологии	Объект изучения
_____	Строение тканей собаки
Анатомия	Внутреннее строение собаки

Ответ: **Гистология**

## Задание [#Т29593](#)

Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований».

Запишите в ответе строчными буквами без пробелов и знаков препинания пропущенный термин.

Частнонаучный метод	Применение метода
Биохимический	Определение содержания глюкозы в крови
_____	Изучение динамики численности популяции по годам

Ответ:

**Статистический метод** основан на статистической обработке количественного материала, собранного в результате других исследований (наблюдений, экспериментов, моделирования), что позволяет всесторонне проанализировать и установить определенные закономерности.

## 6. Задание [#Т29565](#)

Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований».

**«Методы биологических исследований».**

Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Частнонаучный метод	Применение метода
Центрифугирование	Разделение органоидов клетки по плотности
?	Изучение строения клетки листа герани

Ответ: **Цитология**

## Задание [#T29537](#)

Рассмотрите таблицу «Уровни организации живой природы».

### Уровни организации живой природы

Запишите в поле для ответа пропущенный термин.

Уровень	Пример
_____	одна мышь
органовидно-клеточный	митохондрия в мышечной клетке мыши

Ответ: **организменный**

## Задание [#T9255](#)

Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований».

Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

<b>Частнонаучный метод</b>	<b>Применение метода</b>
Статистический	Распространение признака в популяции
?	Определение числа хромосом в кариотипе

Ответ:

**ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ(или цитологический)**

## Задание#T4785

Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

### Методы биологических исследований

Метод	Применение метода
	разделение клеточных структур
хроматография	разделение основных пигментов из экстракта листьев

Ответ: *Разделение клеточных структур осуществляют с помощью центрифуги методом **центрифугирования**.*

## Задание [#T4757](#)

Рассмотрите таблицу «Уровни организации живой природы» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

Уровень	Пример
...	генофонд всех особей вида Байкальской нерпы
клеточный	эритроцит

Ответ:

- **видовой;**
- **популяционный;**
- **популяционно-видовой**

## Задание [#Т4729](#)

Рассмотрите таблицу «Уровни организации живой природы» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

### Уровни организации живой природы

Уровень	Пример
	эритроцит
молекулярный	нуклеиновые кислоты, белки клетки

Ответ: *Эритроцит* – безъядерная клетка крови, и как любая клетка представляет **клеточный уровень** организации живого.

## Задание #Т4701

Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

### Методы биологических исследований

Метод	Применение метода
Популяционно-статистический	Изучение распространения признака в популяции
	Определение количества сахара в крови

Ответ:

*Определение количества веществ в организме (сахара в крови) относится к **биохимическому методу**.*

