

## ***Занятие 7. ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ФАКТОРЫ ЭВОЛЮЦИИ – МУТАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС, ИЗОЛЯЦИЯ***

**Цель занятия:** изучить основные положения по мутационному процессу и изоляции как элементарным факторам эволюции.

### **Тематика рефератов**

1. Мутационный процесс. Генетическая комбинаторика.
2. Характеристика изоляции как элементарного фактора эволюции.

### **Вопросы для самоконтроля**

1. Какие выделяют элементарные эволюционные факторы?
2. Важнейшие свойства мутационного процесса, как элементарного фактора эволюции?
3. Значение мутационного процесса в эволюции?
4. Что такое изоляция?
5. Как классифицируются явления изоляции?
6. Каково значение изоляции в эволюции?

**Задание 1.** Рассмотреть понятия, характерные особенности, значение для эволюционных преобразований мутационного процесса и изоляции.

**Задание 2.** Сделать сводную таблицу по рассмотренным элементарным факторам эволюции.

### **Таблица - Элементарные факторы эволюции**

Понятия, характерные особенности, значение для эволюционных преобразований:	
Мутационный процесс	Изоляции

**Задание 3.** Обосновать вывод, сделанный при рассмотрении темы.