Видообразование. Факторы и способы видообразования

Эволюционные процессы идут на разных уровнях организации жизни и, следовательно, приводят к образованию не только видов, но и родов, семейств, отрядов, классов, отделов, типов.

В 1927 г. Ю. А. Филипченко предложил разделить эволюцию на микроэволюцию и макроэволюцию.

 Эволюция

**Микроэволюция**  Макроэволюция

Это эволюционные процессы, приводящие к появлению систематических единиц

(= надвидовых таксонов) крупнее вида: родов, отрядов, семейств, классов, отделов, типов

Это эволюционный процесс, протекающий внутри вида и ведущий к его изменению.

**Микроэволюцию нередко называют видообразованием.**

**Видообразование** – это эволюционный процесс превращения генетически открытых систем – популяций – в генетически закрытые системы – новые виды.

 1. Пути видообразования

 Монофилия Дивергенция

 (расхождение признаков в пределах популяции)

Новый вид

Предковый вид

Два новых вида

Предковый вид

 **!** 2. Изоляция – это важный фактор видообразования

 Типы изоляции

  **Географическая** =  **Биологическая** =

 (Пространственная) Репродуктивная

 (Экологическая)

 3. Способы видообразования

 **Аллопатрическое Симпатрическое**

 (географическое) (экологическое)