

ВИД

Критерии и структура



- **Видом** называют совокупность особей, сходных по строению, имеющих общее происхождение, свободно скрещивающихся между собой и дающих плодовитое потомство.
- Все особи данного вида имеют одинаковый кариотип, сходное поведение и занимают определенный ареал.



Репродуктивная изоляция -

это механизмы, препятствующие притоку генов извне.

Пути репродуктивной изоляции:

- Несовпадение сроков размножения
- Разные места размножения
- Определенные ритуалы поведения при спаривании
- Не проникновение сперматозоидов в яйцеклетку или не оплодотворение ее
- Кормление в разных биотопах различной пищей

Межвидовое скрещивание

□ Лошадь + осел = мул

Но:

Мул бесплоден, т.к. нарушается мейоз, негомологичные хромосомы не конъюгируют

- Вид – реально существующая, генетически неделимая единица органического мира.



Степень подвижности особи

- Радиус индивидуальной активности.



Популяция

- Это совокупность особей данного вида, занимающих определенный участок территории внутри ареала, свободно скрещивающихся между собой и частично или полностью изолированных от других популяций.
- Реально вид существует в виде популяций.