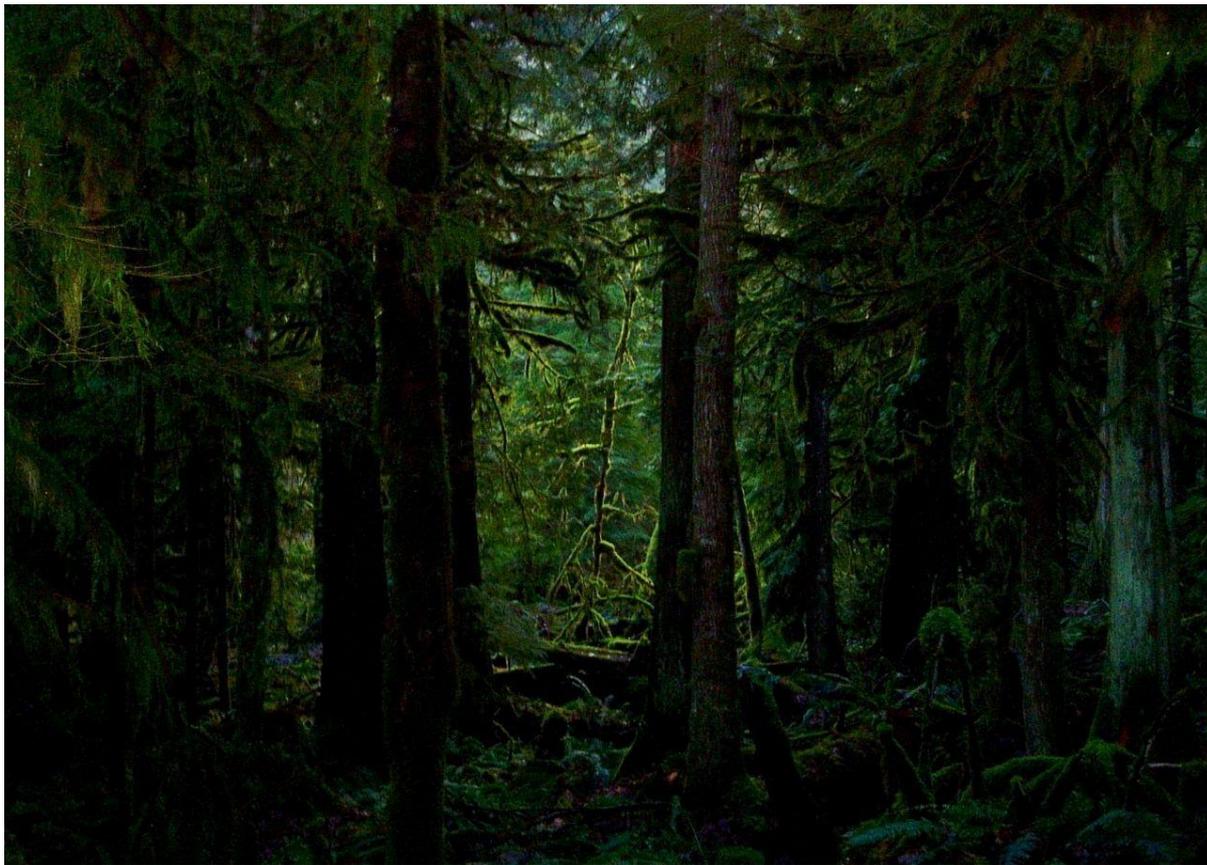


# СООБЩЕСТВО



Не сообщество



## СЛОВАРЬ

**Социальность** - степень, в которой животные имеют тенденцию объединяться в социальные группы и формировать кооперативные сообщества

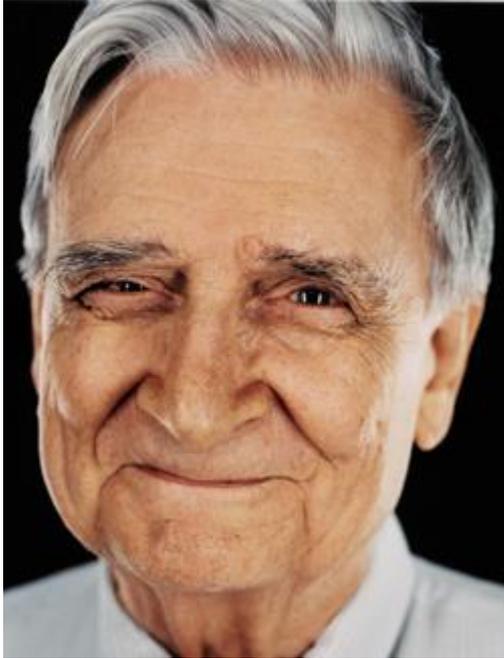
**Эусоциальность** -

- либо образование групп, имеющих отличимые касты (иногда бесплодные),
- либо группы, имеющие любое временное разделение труда и неслучайное распределение репродуктивного успеха.

**Кооперация** - поведение донора, в результате которого реципиент получает выгоду, и которое отбирается естественным отбором за счет этой выгоды (адапционистское определение).

**Альтруизм** – частный случай кооперации, при котором донор несет издержки.

# Социобиология



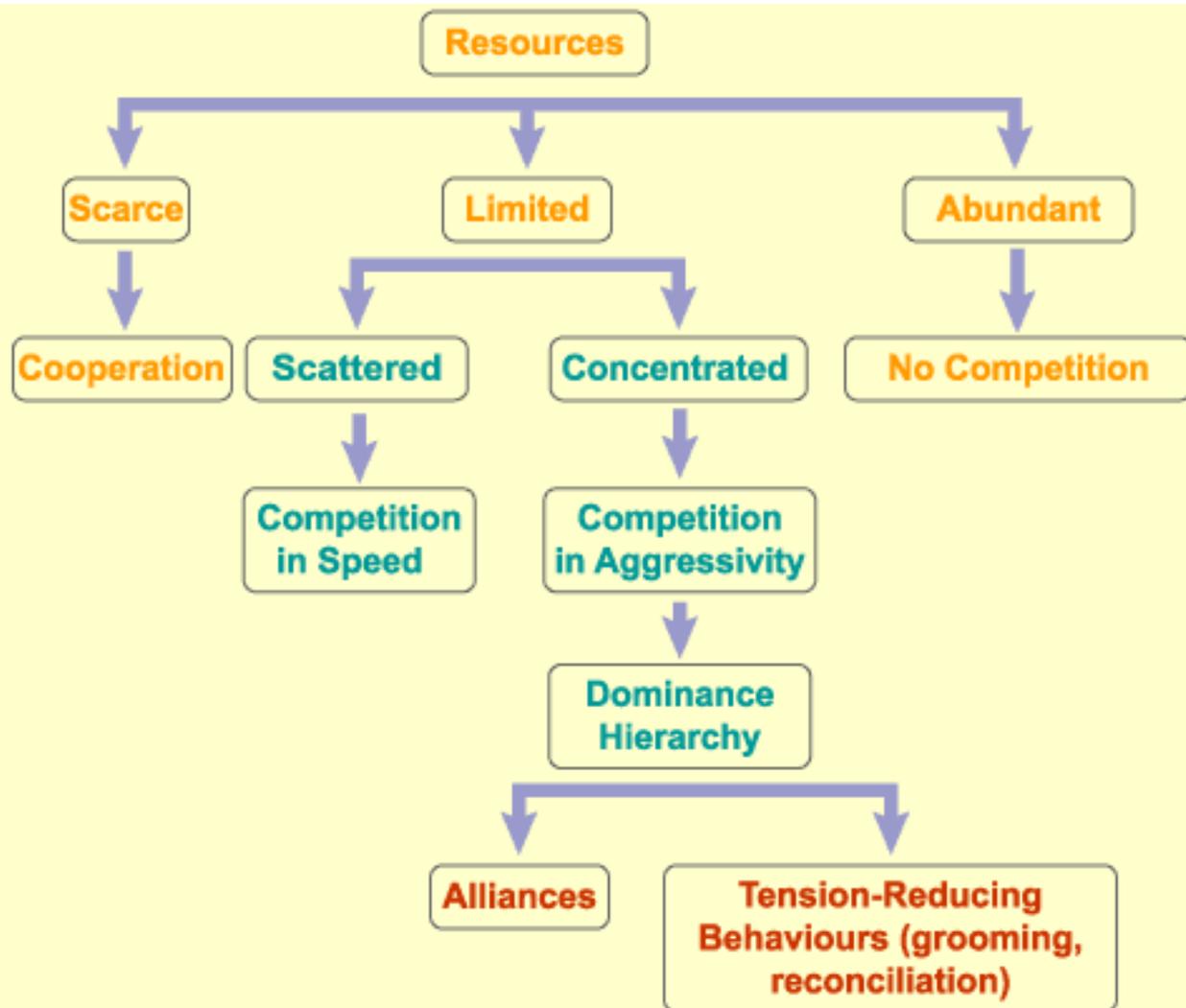
групповой отбор

vs.

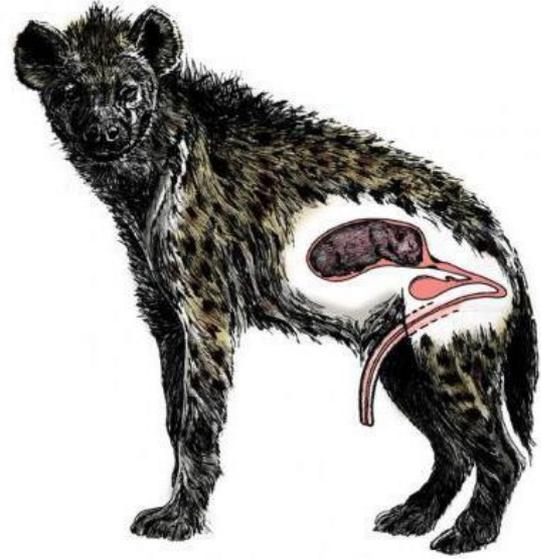
«классический» индивидуальный отбор

vs.

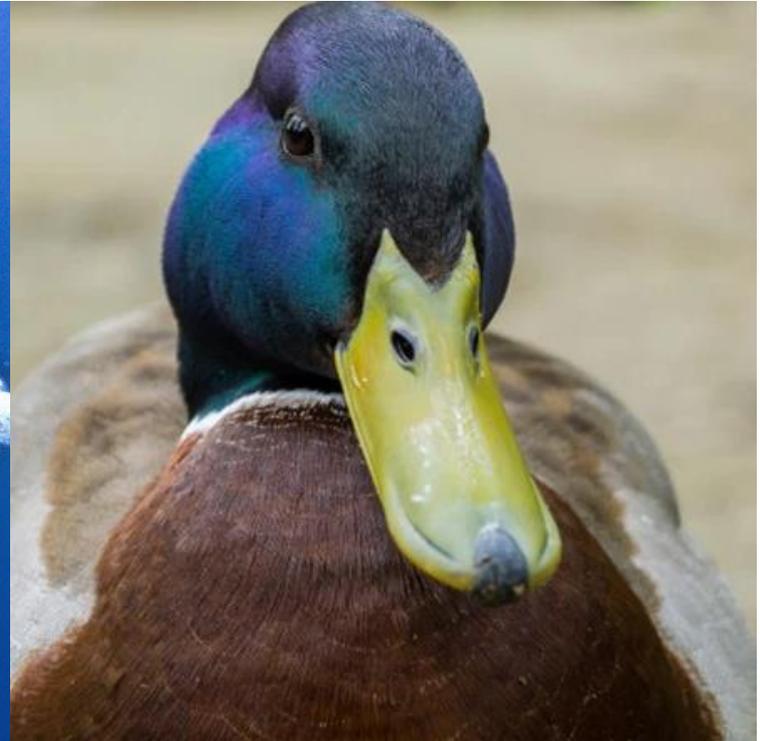
родственный отбор (концепция совокупной приспособленности)



# Кооперация ♀



# Кооперация ♂



## Кооперация и семья



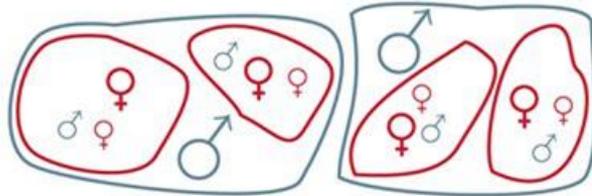
## Кооперация + иерархия и альянсы



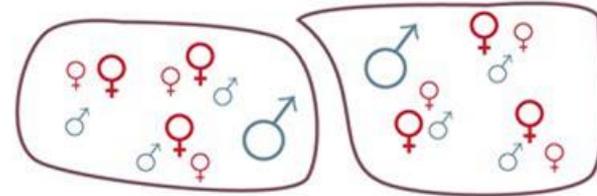
## Кооперация + иерархия и альянсы



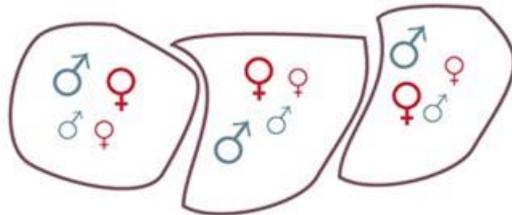
# Социальный строй у приматов



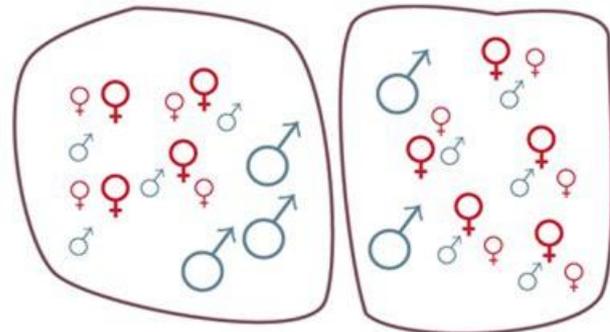
**Solitary: Orangutans**



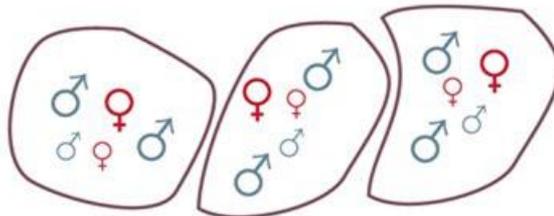
**Polygyny one-male: Gorillas**



**Monogamous: Gibbons**



**Polygyny multiple: Chimps**

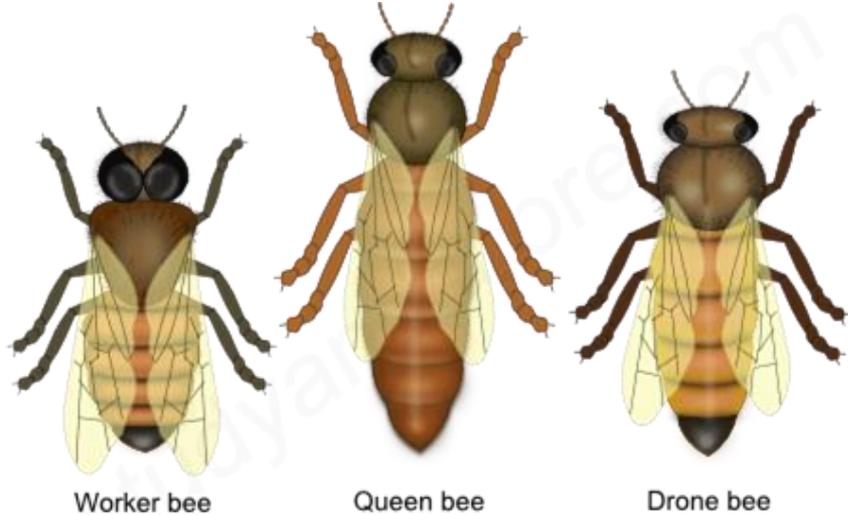


**Polyandrous: Tamarinds**

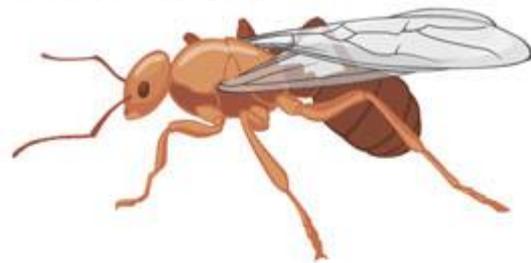
## Кооперация между видами



# Истинная эусоциальность



Queen (female)



Male



Worker (female)

