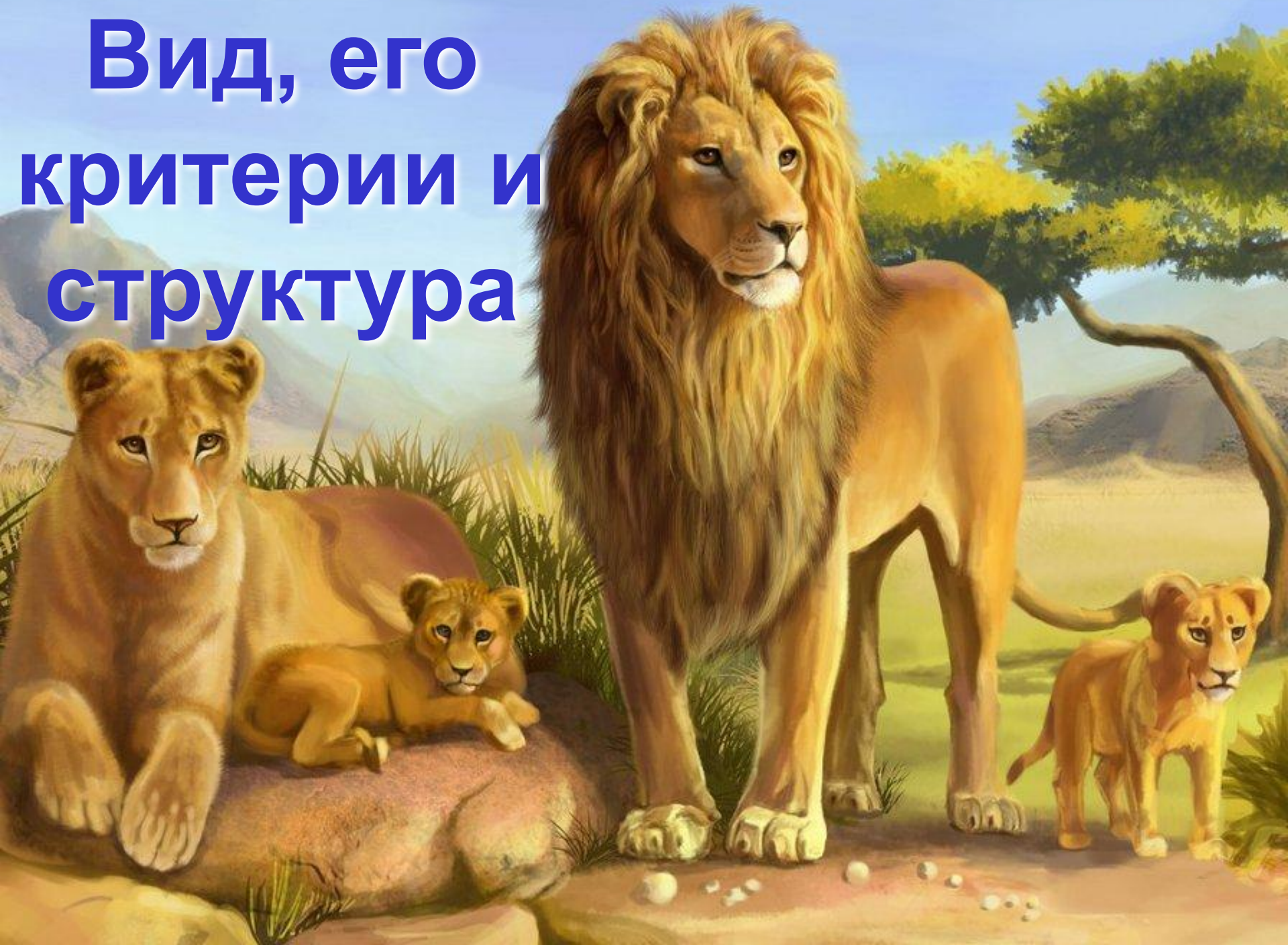


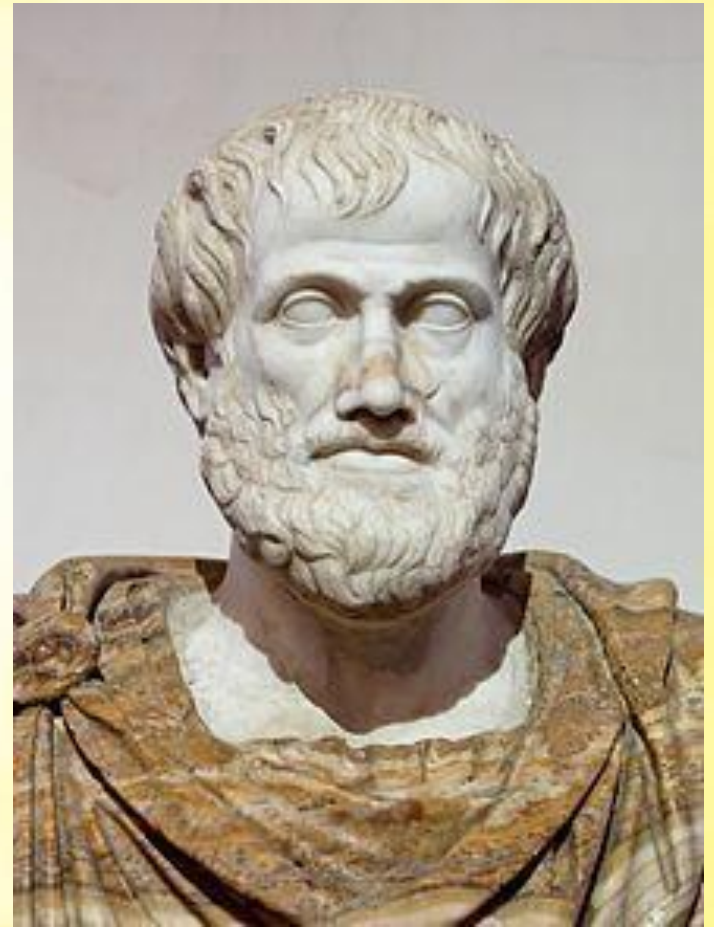
# Вид, его критерии и структура



# Что такое вид?

**Аристотель:**

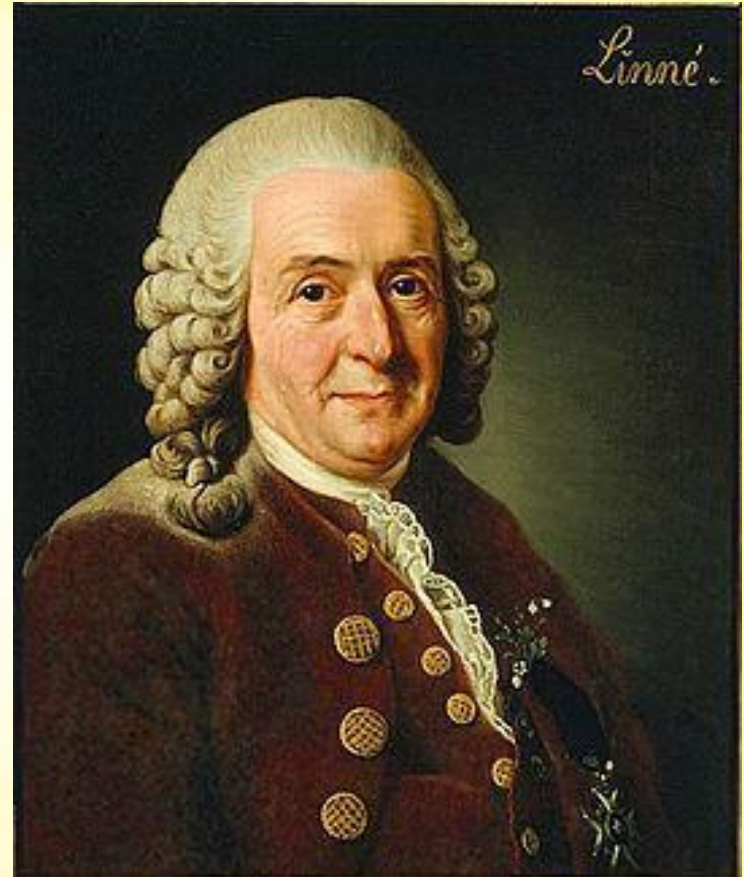
**Вид – совокупность  
особей**



# Что такое вид?

**Карл Линней:**

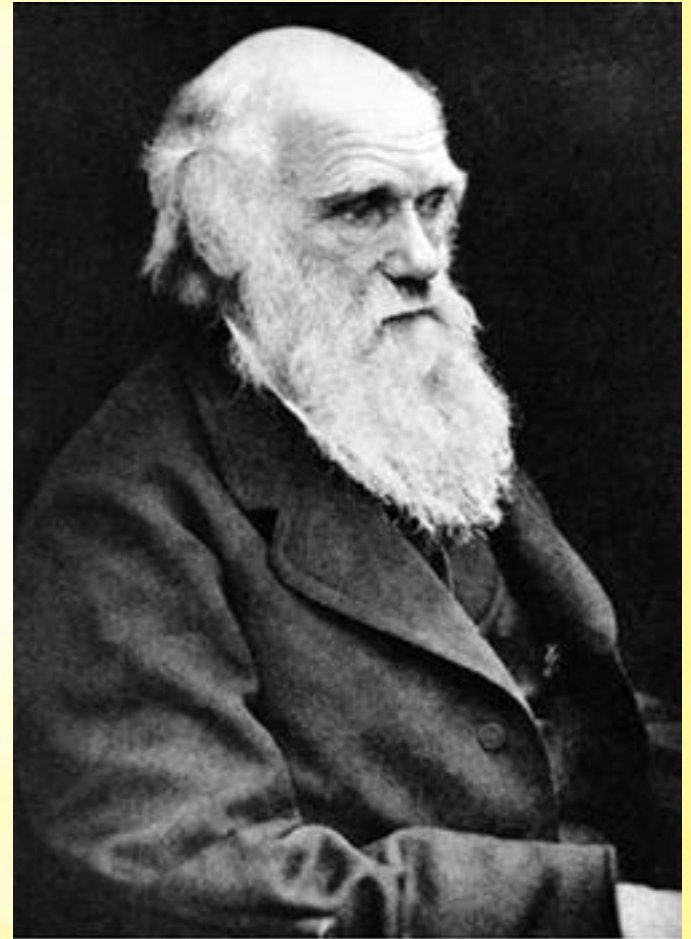
**Вид состоит из многих  
схожих особей, дающих  
плодовитое потомство.**



# Что такое вид?

**Чарльз Дарвин:**

**Вид – совокупность особей, обладающих сходными морфологическими и физиологическими признаками и населяющие определенную область.**



# Что такое вид?

**Вид – совокупность особей, сходных по строению, имеющих общее происхождение, свободно скрещивающихся между собой и дающих плодовитое потомство. Все особи одного вида имеют одинаковый хромосомный набор – кариотип, сходное поведение и занимают определенную область распространения.**

# Критерии вида

Морфологический

Генетический

Физиологический

Биохимический

Географический

Экологический

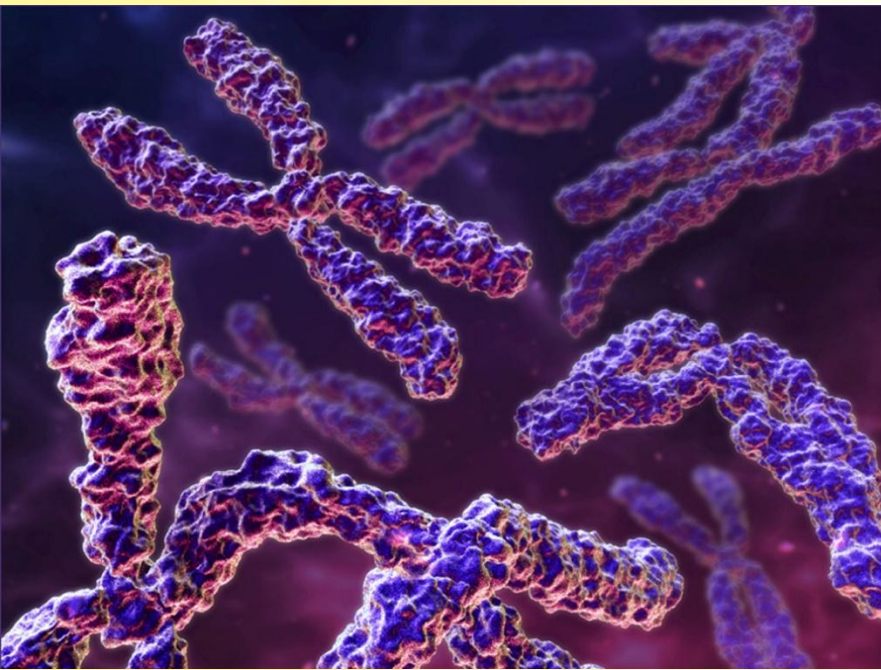
# Морфологический критерий

Заключается в сходстве внешнего и внутреннего строения организмов, относящихся к одному виду.



# Генетический критерий

Основан на различии видов числу, форме и размерам хромосом.





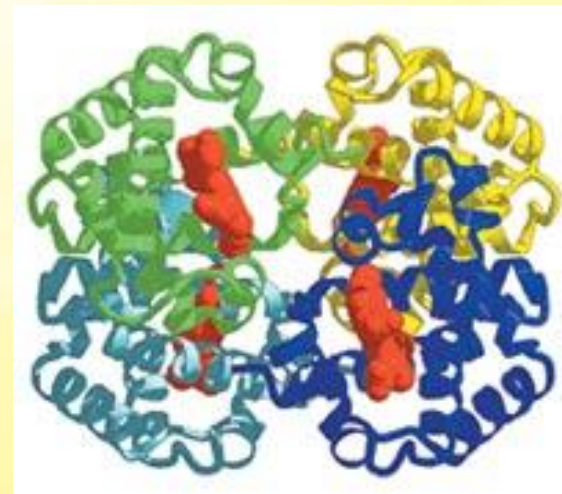
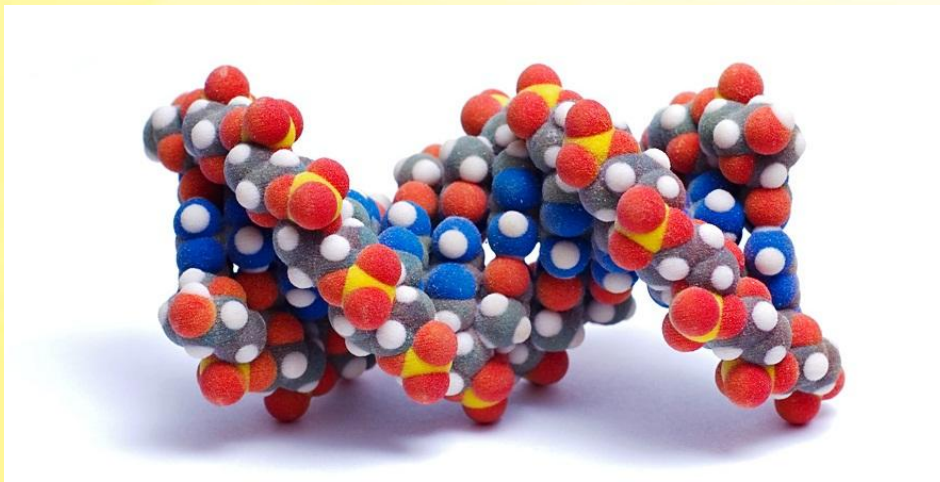
# Физиологический критерий

Сходство всех процессов жизнедеятельности, например, питания



# Биохимический критерий

Позволяет различать виды по составу и структуре определенных белков, нуклеиновых кислот и др. По сходству в строении ДНК и белков можно с достаточной вероятностью показать, насколько близкими родственниками являются те или иные виды.



# Географический критерий

Каждый вид занимает определенную территорию или акваторию, называемую ареалом.

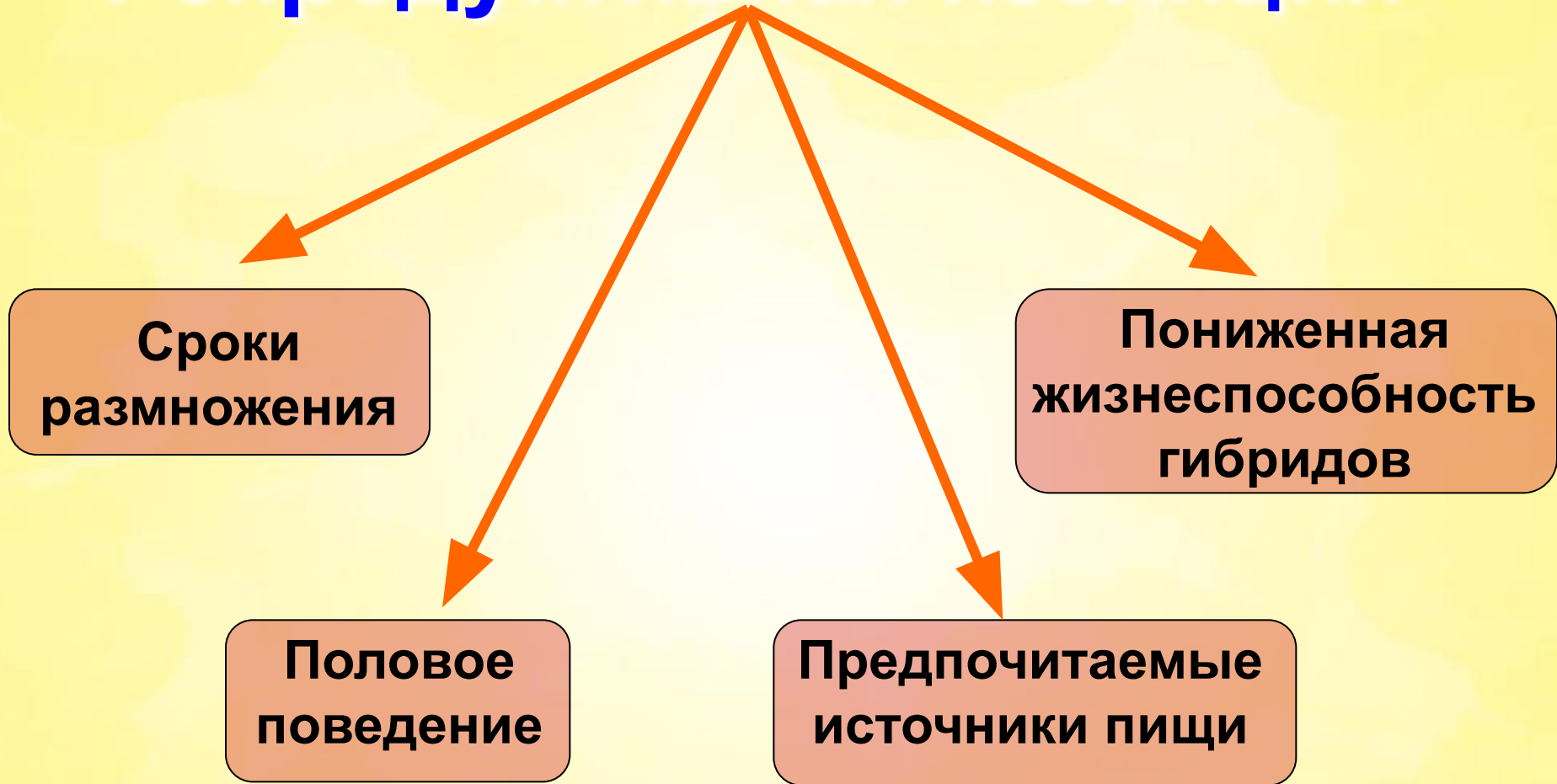


# Экологический критерий

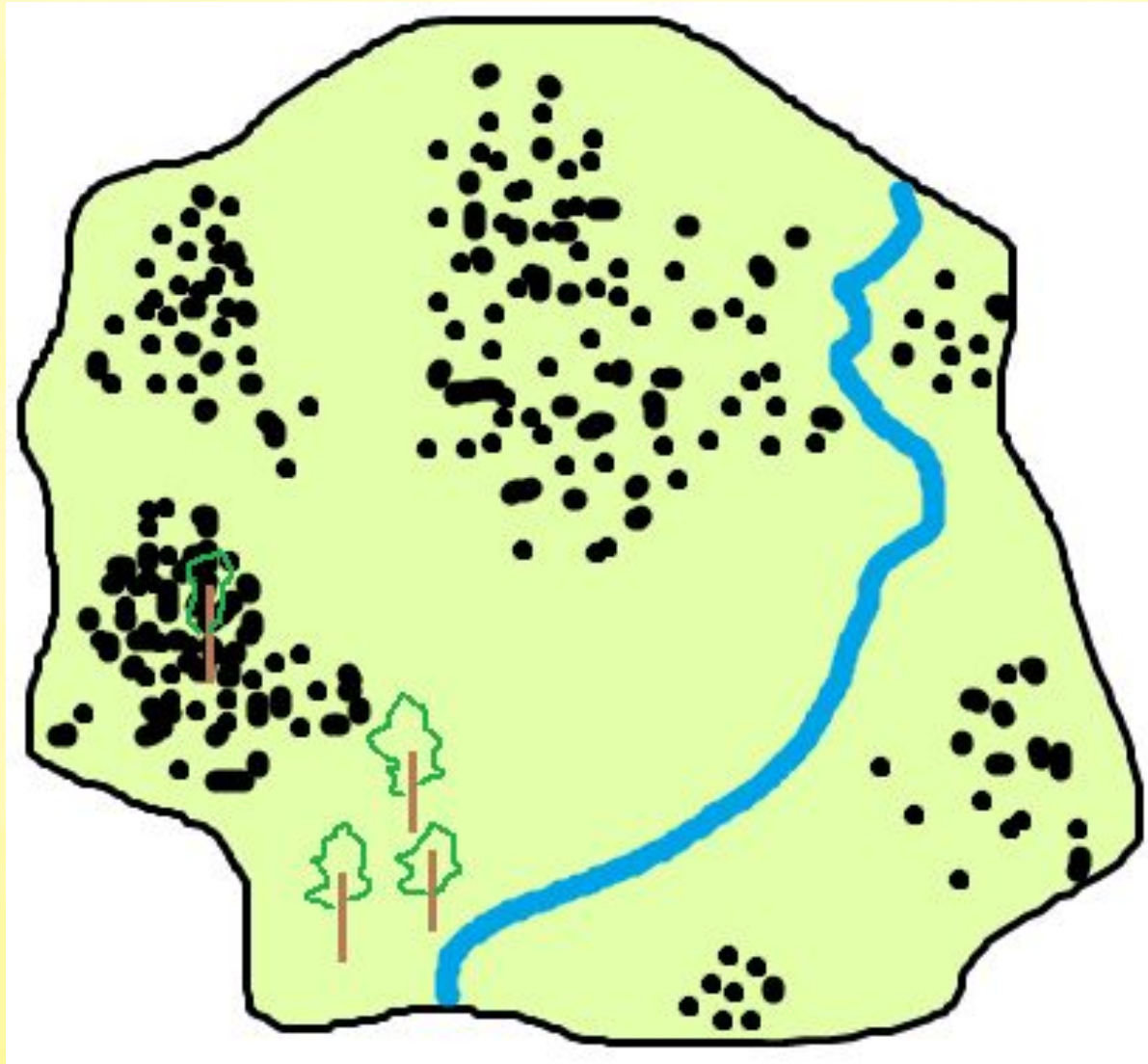
Характеризуется определенными формами взаимоотношений организмов данного вида с представителями других видов и факторами неживой природы.



# Репродуктивная изоляция



**Ареал – область распространения животных или растений определенного вида**



**Вид представлен отдельными группами особей – популяциями.**

**Популяция – это совокупность особей одного вида, занимающих определенный участок территории внутри ареала вида.**

# Домашнее задание: заполнить таблицу «Критерии вида»

Вид	Критерий вида