

# Популяції

## Цели урока:

- Углубить и расширить знания о виде на основе формирования понятий как обязательной и структурной его единице;
- Охарактеризовать особенности взаимоотношений организмов в популяциях.

# Популяция



Виктория Регия

- Группа особей одного вида, занимающих определённый участок территории (ареал), свободно скрещивающихся между собой и дающих плодовитое потомство.

Популяции сохраняют устойчивость во времени и пространстве, хотя их численность может изменяться год от года вследствие изменений условий окружающей среды, размножения и развития организмов.

# Группы внутри популяций

**ДЕМЫ** – локальная популяция, небольшая (до нескольких десятков особей), относительно изолированная от других подобных внутривидовая группировка.

Например:

**мышевидные грызуны**



**Прайды** - семейная стая львов. Состоит из 1 взрослого самца, гарема самок и их детенышей. Прайд всегда возглавляется только одним самцом (в редчайших случаях — 2мя родными братьями-самцами), в функции которых входит только размножение и защита территории от других самцов.

Охота и воспитание детенышей выполняется только львицами ■



**Гарем**-на одного половозрелого самца в гареме приходится от нескольких до нескольких десятков взрослых самок

- *у серого тюленя 2*  
– 5 самок,
- *у секача северного морского котика*  
—
- до 50 самок



**Стаи-** любая подвижная, обычно временная группировка насекомых, рыб и птиц, изредка млекопитающих.



Скумбрия

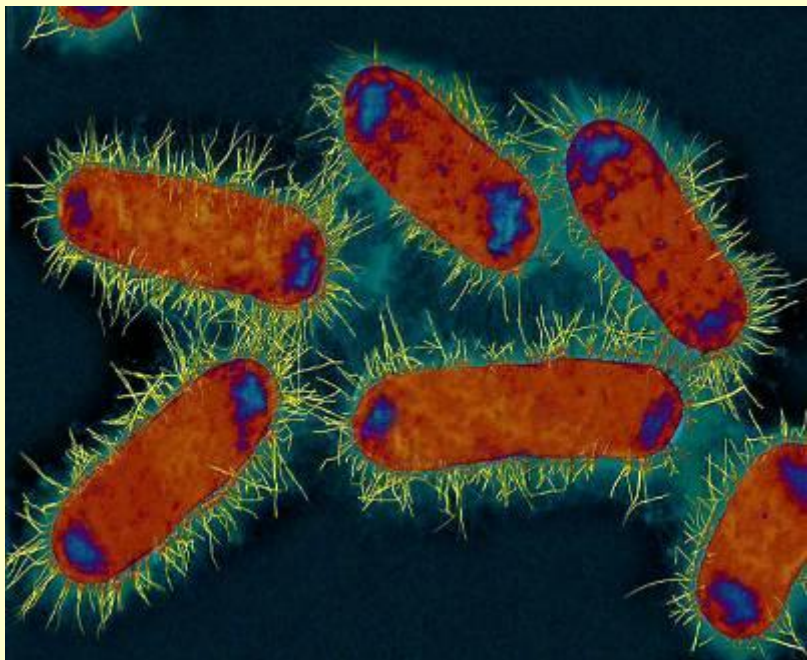
- Вынужденные скопления животных часто связаны с местами изобилия пищи



Гусь белый



**Колонии**- это отношение отдельных организмов одного вида живущих вместе, обычно на основе взаимной выгоды, например, для защиты или нападения на большую добычу.



Бакланы

**Стадо** - группа млекопитающих одного вида, сохраняющих какое -то время близость друг к другу, сходно себя ведущих и нередко имеющих одинаковый ритм активности  
(Пример: **у китов одновременное выныривание**)



# Выводы:

- \* Основная экологическая характеристика популяций-  
**численность**
- \* **Демографическая** структура популяции (по полу и возрасту)
- \* **Возрастная структура** определяет судьбу популяции