

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.



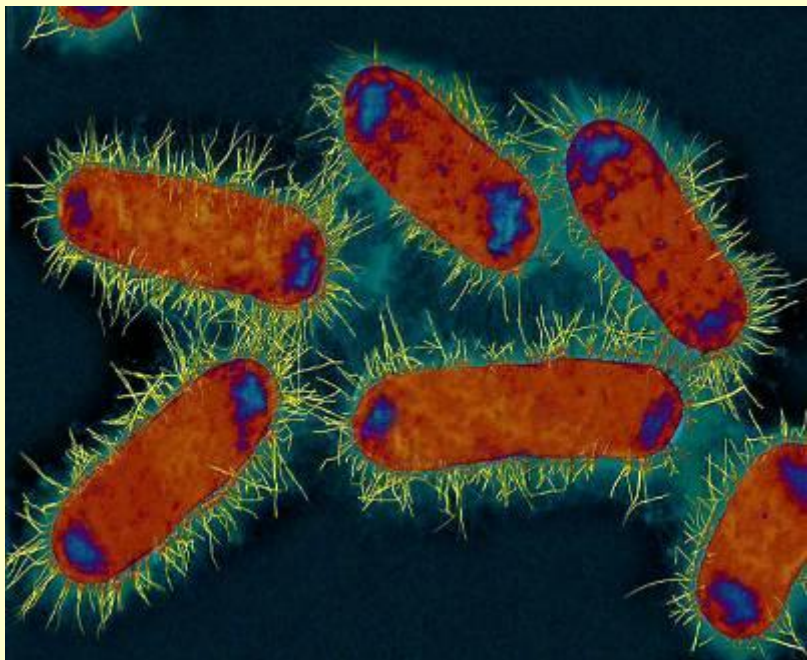
Скумбрия

- 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