



# ФУНКЦИИ ПОПУЛЯЦИИ

# Динамика популяции

- периодическое или непериодическое изменение численности, полового или возрастного состава популяции
- происходит в результате действия абиотических и биотических факторов.

# Типы Динамики популяции



Постоянный

Случайный

Периодический

Взрывной

# Численность популяции

- это общее количество особей энного вида, присутствующее на той или иной территории
- Уровень смертности и рождаемости

# Суммарный коэффициент рождаемости

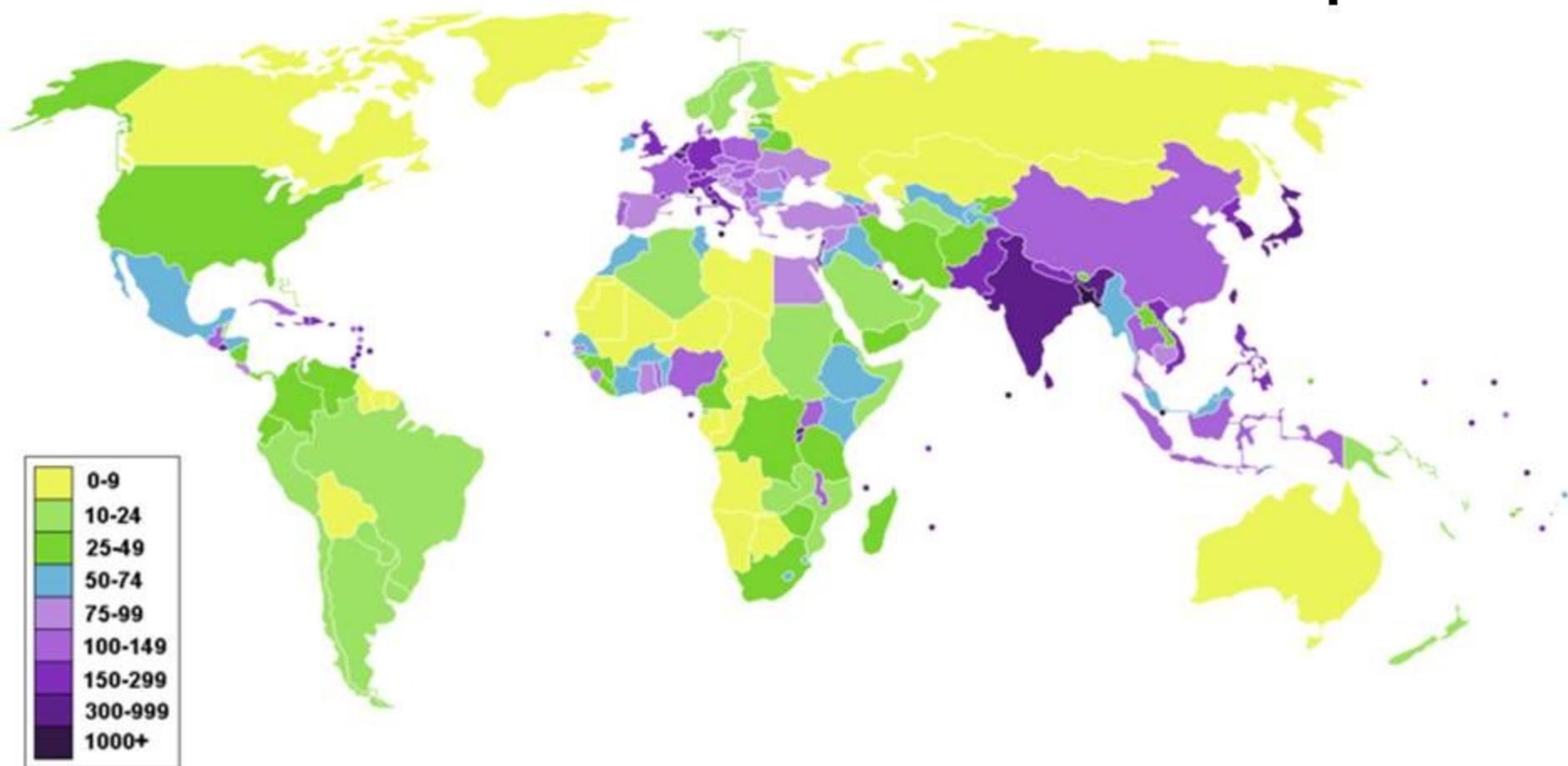
- Максимальное число потомков, которое за жизнь могла бы произвести одна особь
  - У разных видов разный



# Плотность

- это количество особей на единице площади или в единице объема.
- прямо пропорционально зависит от численности
- Численность и плотность популяции постоянно изменяются, но их колебания ограничиваются верхним и нижним пределами. Верхний предел численности называется «емкость среды»

# Плотность населения мира



# Самоизреживание

- Явление внутривидовой конкуренции у растений
- При большой густоте всходов часть растений неминуемо погибает в результате угнетения физиологически более сильными соседями
- У животных жесткие формы регуляции плотности популяций проявляются обычно лишь в тех случаях, когда запасы пищи, воды или других ресурсов резко ограничены

