

# Демографическая структура популяции животных

Демографическая структура – численное соотношение различных категорий организмов в составе населения.

## Возрастная структура популяции животных

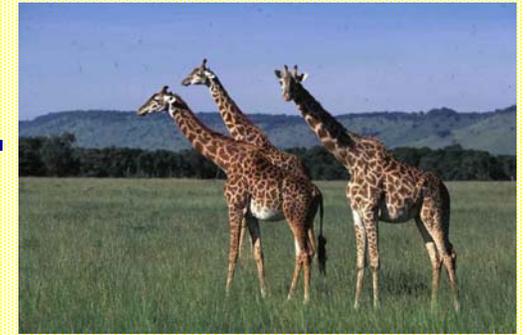


Возрастная структура - соотношение различных возрастных групп (=когорт) организмов в составе популяции.





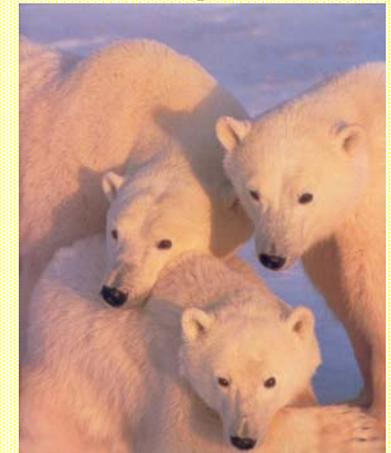
# Возрастные группы



- **новорожденные** (до момента прозревания)

- **молодые** (до половой зрелости)

- **половозрелые**



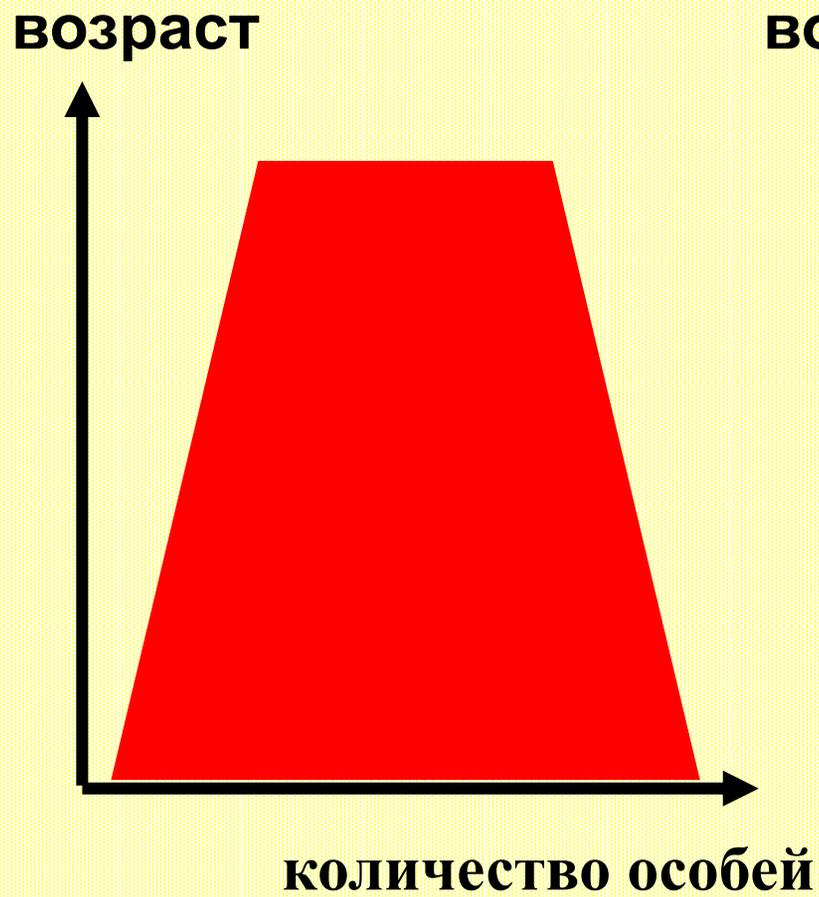
- **взрослые** (половозрелые, участвующие или способные к размножению)

- **старые** (не участвующие в размножении)

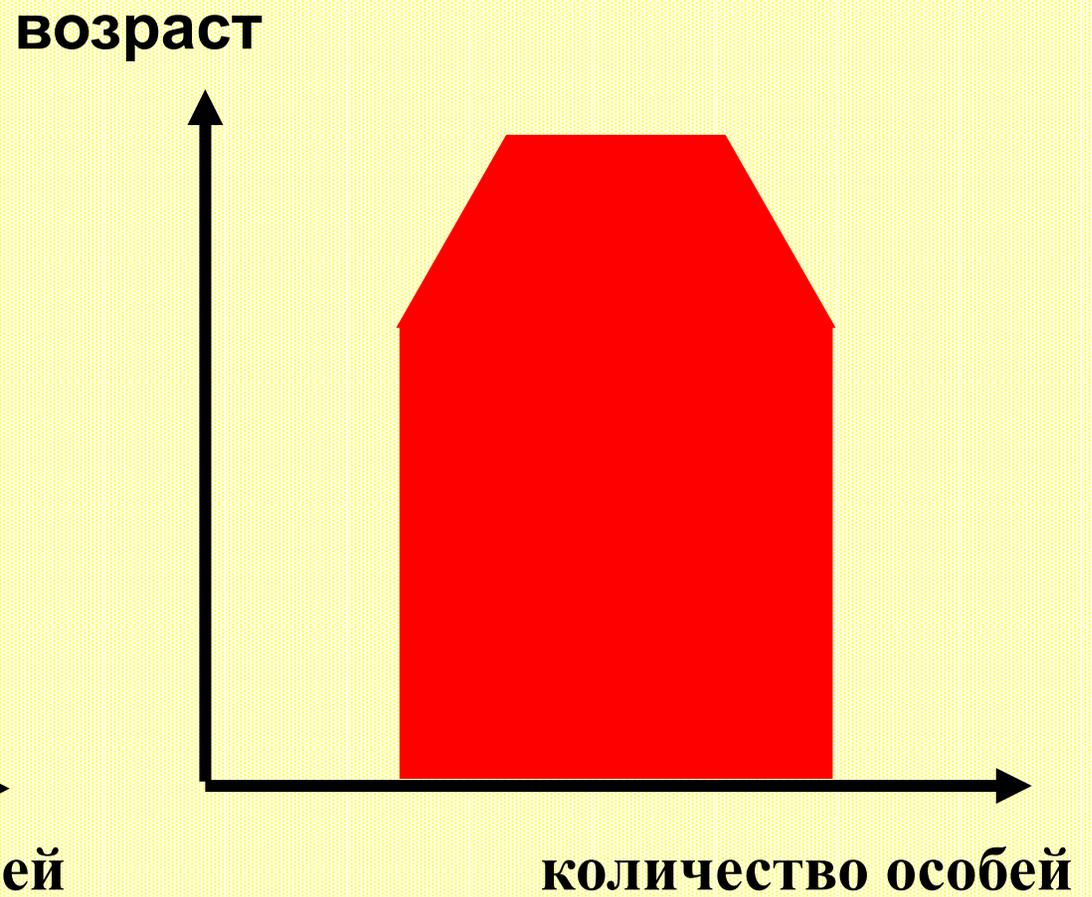


# Возрастные пирамиды

## 1. Растущая



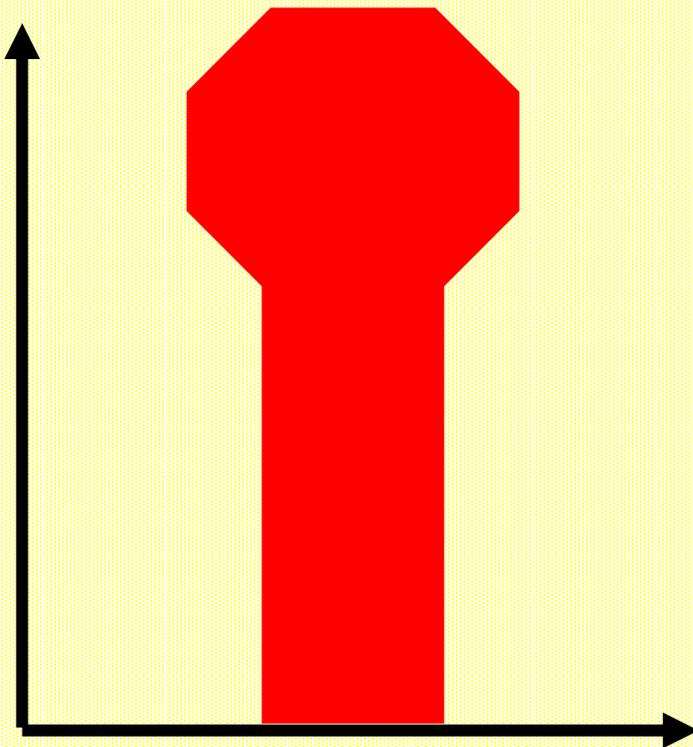
## 2. Стабильная



# Возрастные пирамиды

## 3. Угнетенная

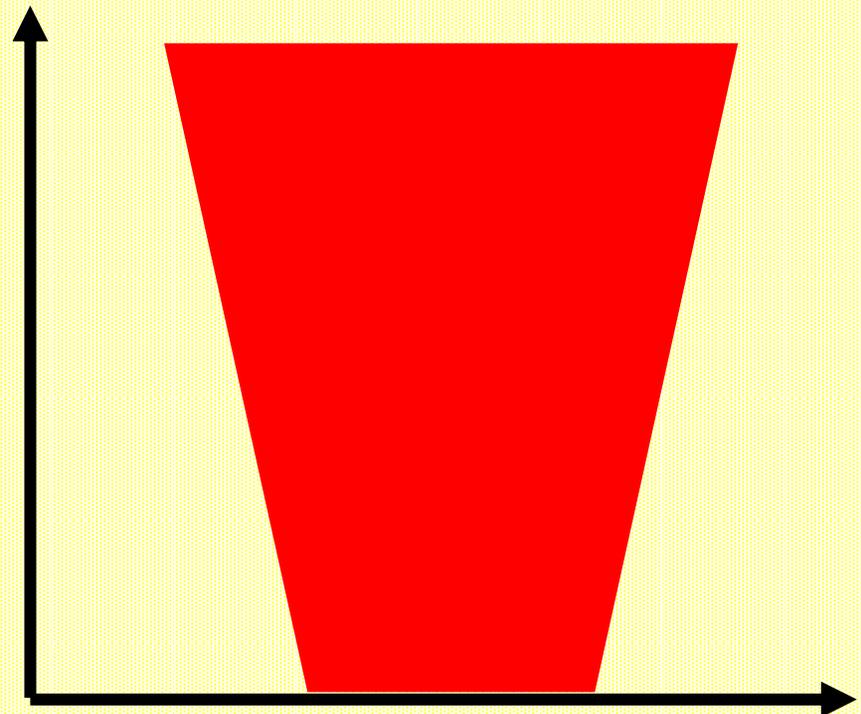
возраст



количество особей

## 4. Сверхугнетенная

возраст

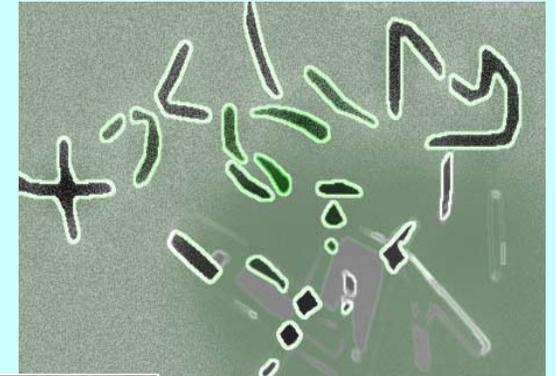


количество особей

# Половая структура популяции животных

Половая структура - соотношение полов в популяции.

- **Первичное соотношение полов**
- **Вторичное соотношение полов**
- **Третичное соотношение полов**



# Типы динамики половой структуры

- Неустойчивый половой состав



- Преобладание самок



- Преобладание самцов



- Постоянный половой состав



# Гомеостаз популяций

Гомеостаз (устойчивость) популяций – поддержание динамического равновесия популяции со средой.

- Поддержание адаптивного характера пространственной структуры.
- Поддержание адаптивного характера генетической структуры.
- Регуляция плотности населения.

# Поддержание генетической структуры

- **Поддержание гетерозиготности**
- **Подвижность и расселение**
- **Половая избирательность**
- **Возрастной кросс**



# Основные характеристики

Численность

Плотность

Рождаемость

Смертность

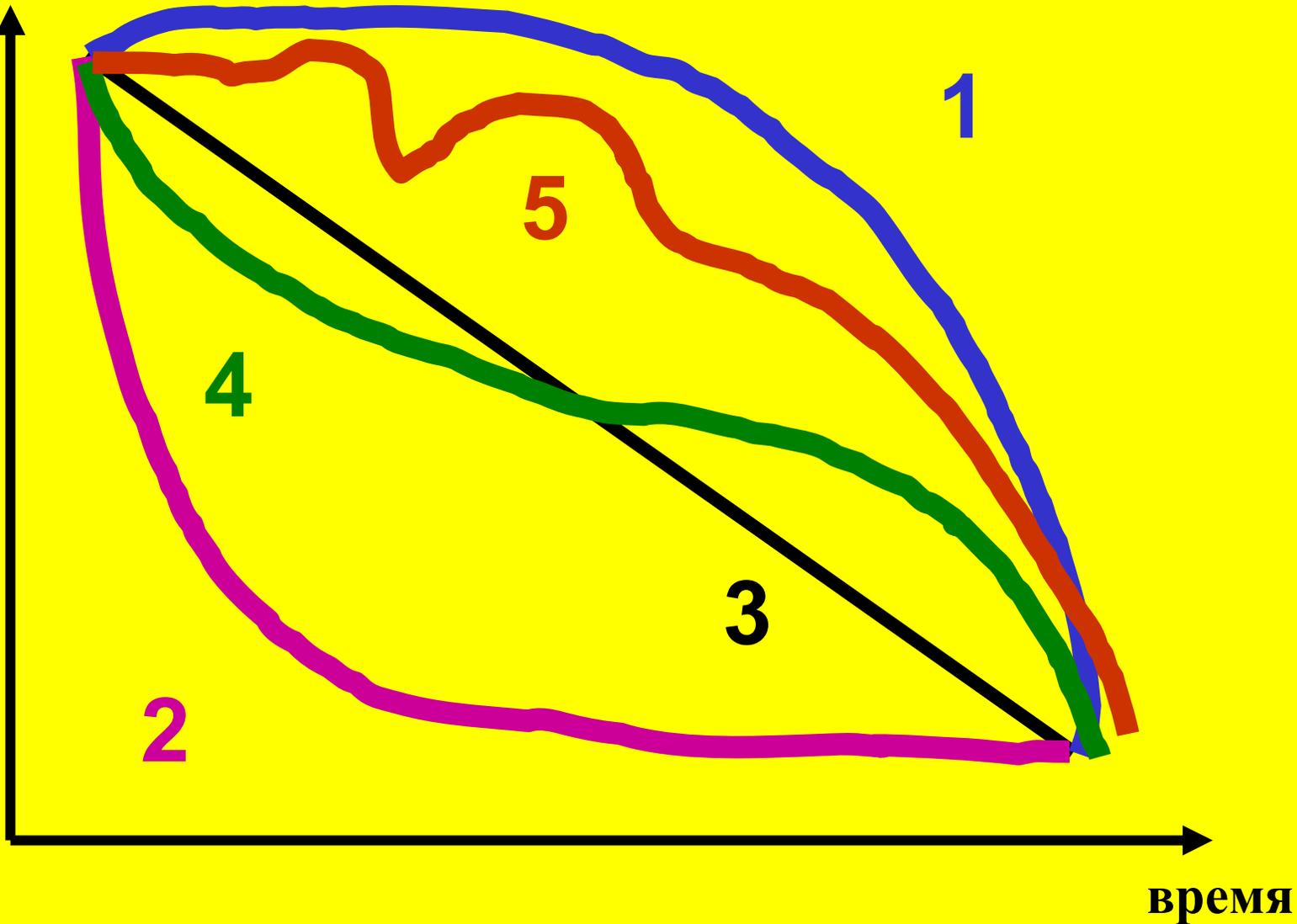
Прирост

Темп роста



# Типы выживания

КОЛ-ВО  
особей



# Типы выживания

1 тип.



2 тип.



3. Теоретический тип.

4 тип.



5 тип.

