



**Популяция
как
структурная
единица вида**

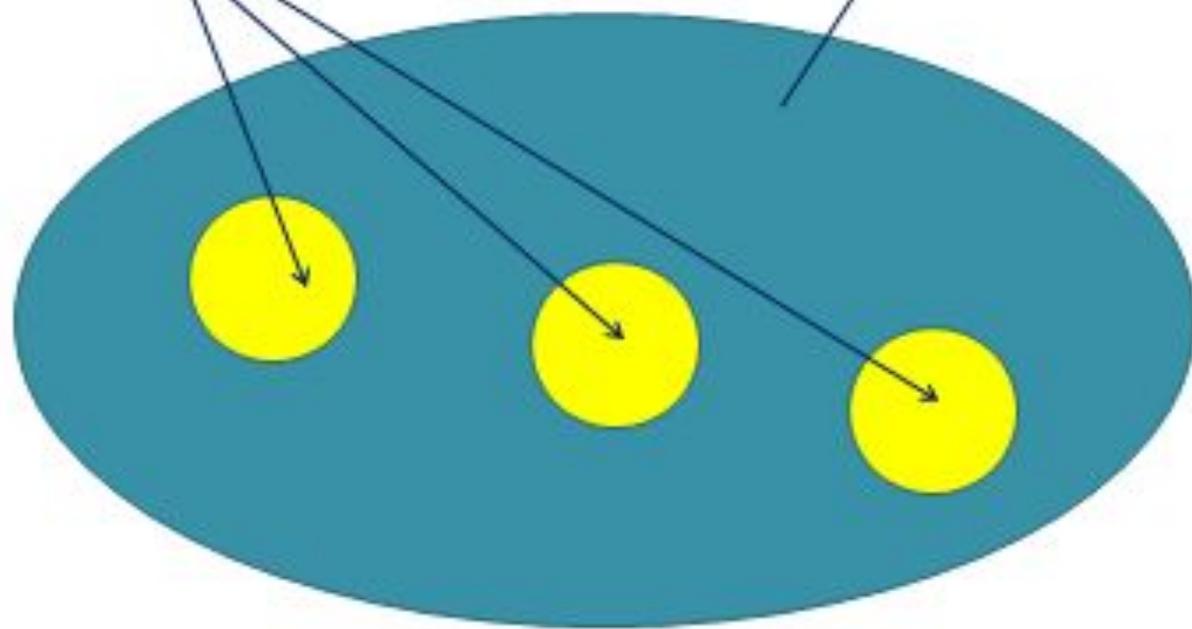
Популяция — минимальная самовоспроизводящаяся группа особей одного вида, населяющая определённый ареал в течение долгого времени.



Вид состоит из популяций:

Популяции

Вид



Ареал - это территория, занятая какой-либо популяцией.

- Сплошной
- Кольцевой
- Разорванный (прерывистый)
- Сетчатый

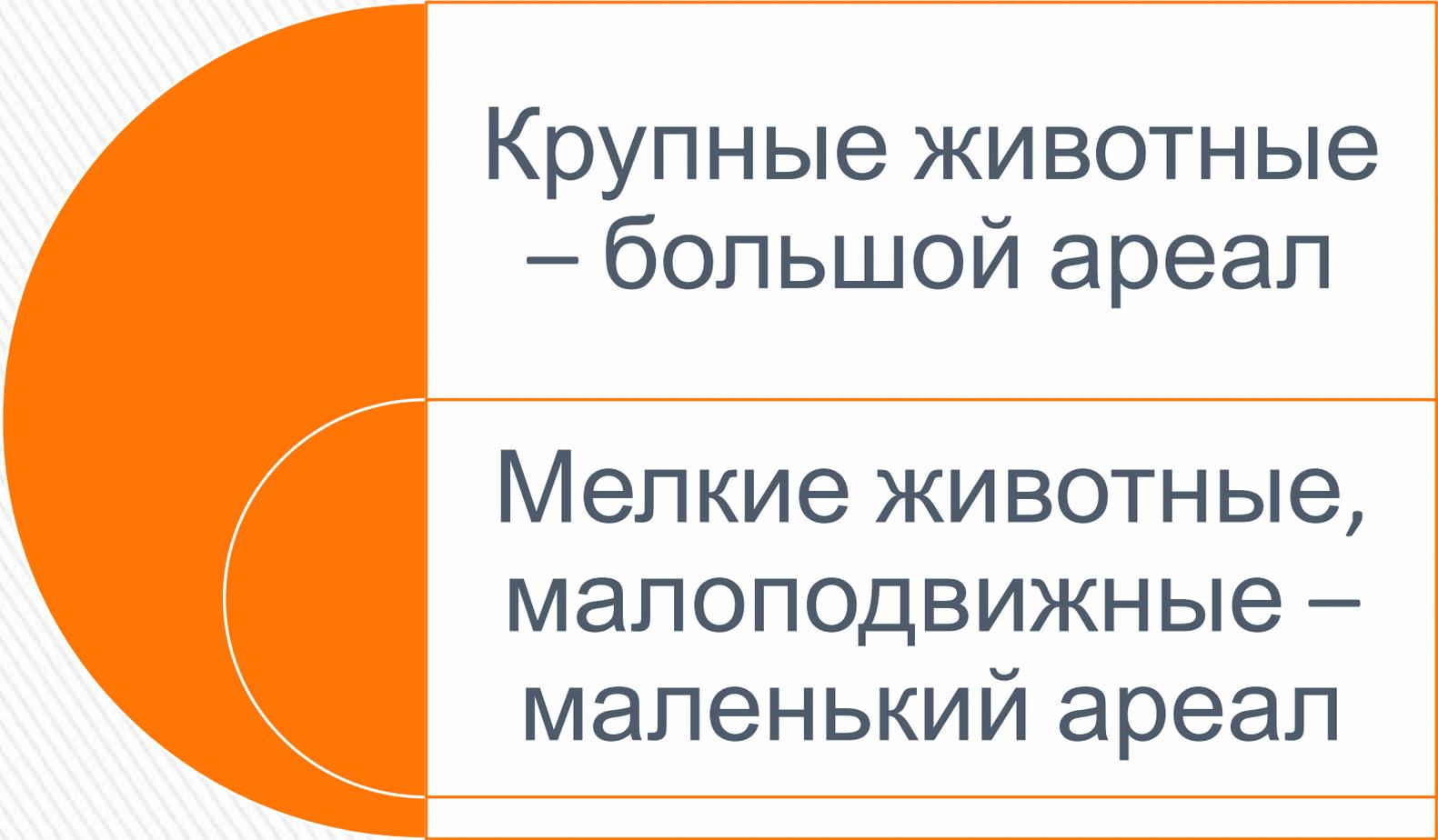


- » Виды с широким ареалом:
- » Широколиственные виды деревьев в подзоне широколиственных лесов лесной зоны.
- » Дуб черешчатый на севере Украины.



Ареал соболя, сокращаясь, из сплошного стал прерывистым





Крупные животные
– большой ареал

Мелкие животные,
малоподвижные –
маленький ареал



- » **Плотность популяции** — это число особей (растений, животных, микроорганизмов) в расчёте на единицу объёма (воды, воздуха или почвы) или поверхности (почвы или дна водоёма).
- » Плотность популяции зависит от факторов окружающей среды, прежде всего лимитирующих.
- » Более стабильна плотность популяции у крупных организмов.



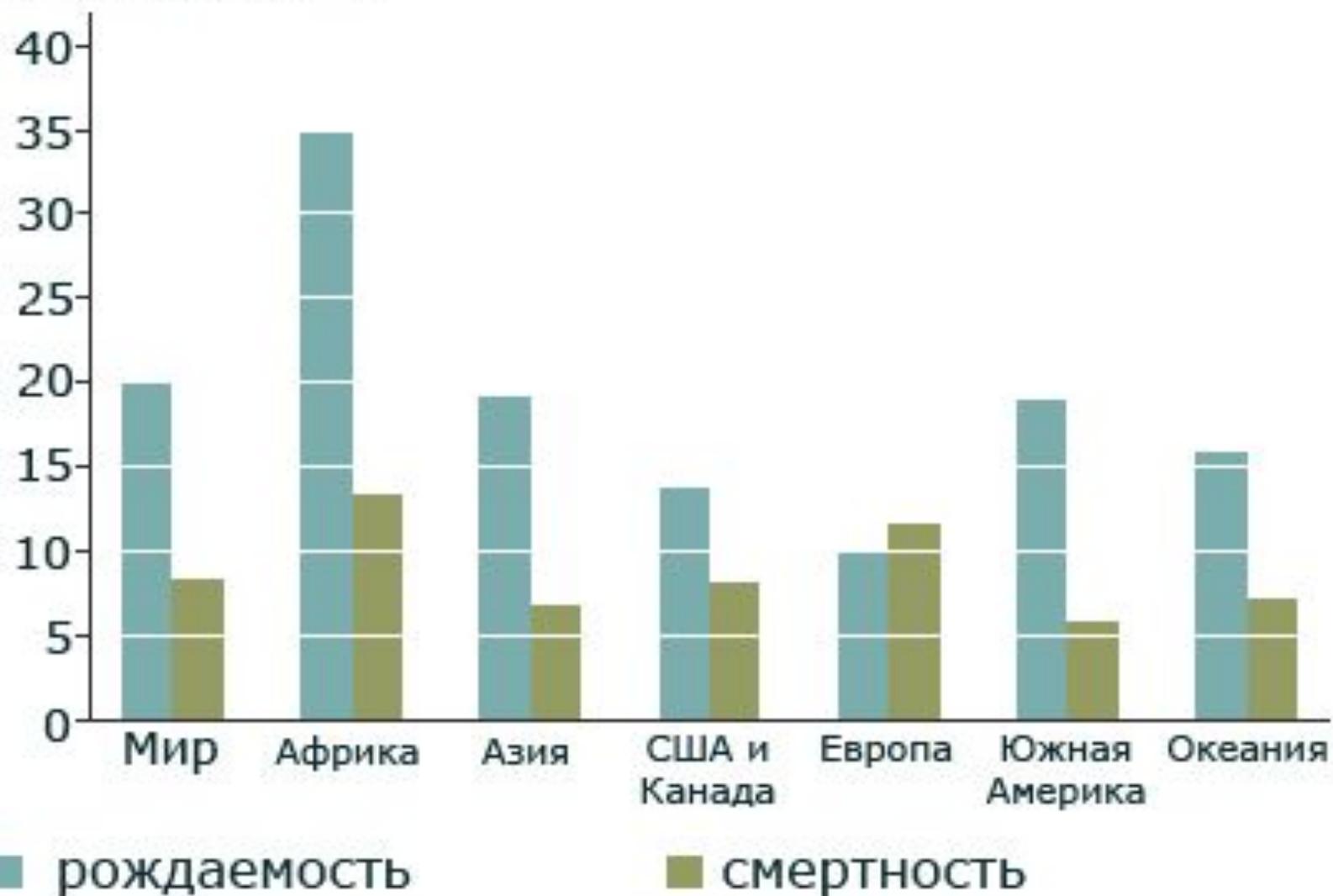
Демографические показатели:

- Рождаемость— это число новых особей, появившихся в популяции в результате размножения за единицу времени.

- Смертность - число особей, погибших за определённый период времени. Причины смертности могут быть различны: гибель особей от болезней, старости, паразитов, хищников, генетических нарушений, неблагоприятных факторов среды и др.



на 1 000 человек



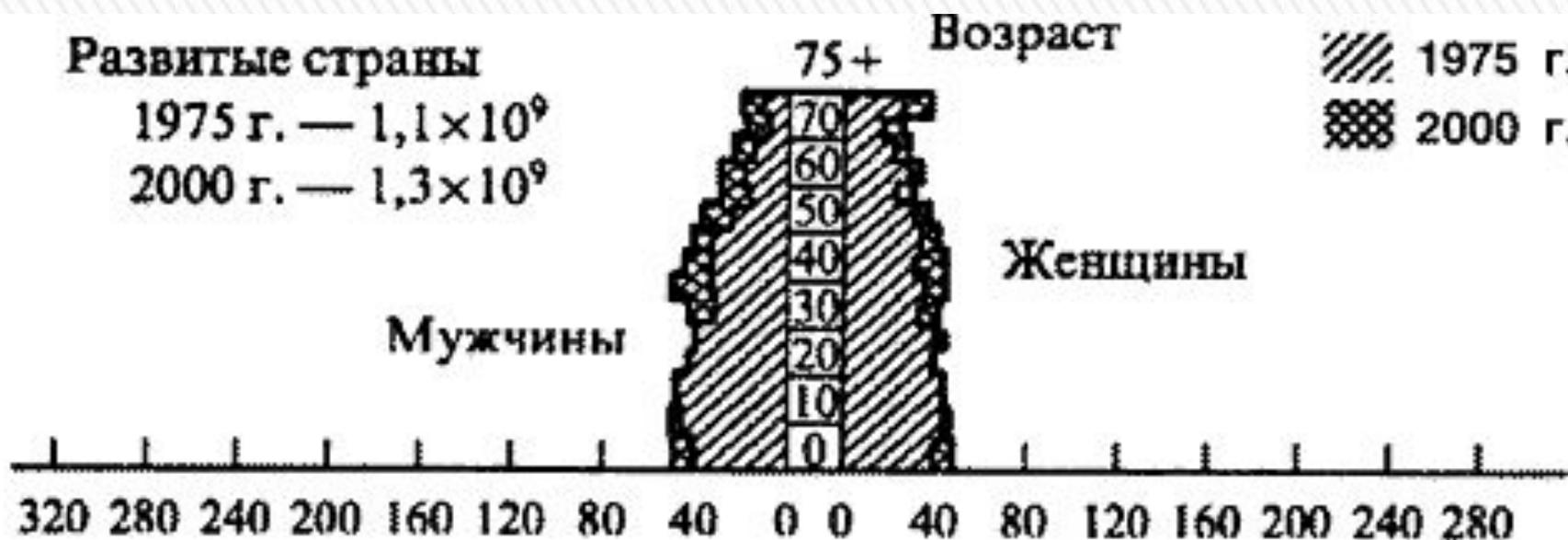
- » **Возрастная структура популяции** — это соотношение в популяции особей разного возраста. Она варьирует в зависимости от продолжительности жизни, интенсивности размножения, смертности и других факторов.
- » **Половая структура популяции** — соотношение в популяции особей разного пола.



Развитые страны

1975 г. — $1,1 \times 10^9$

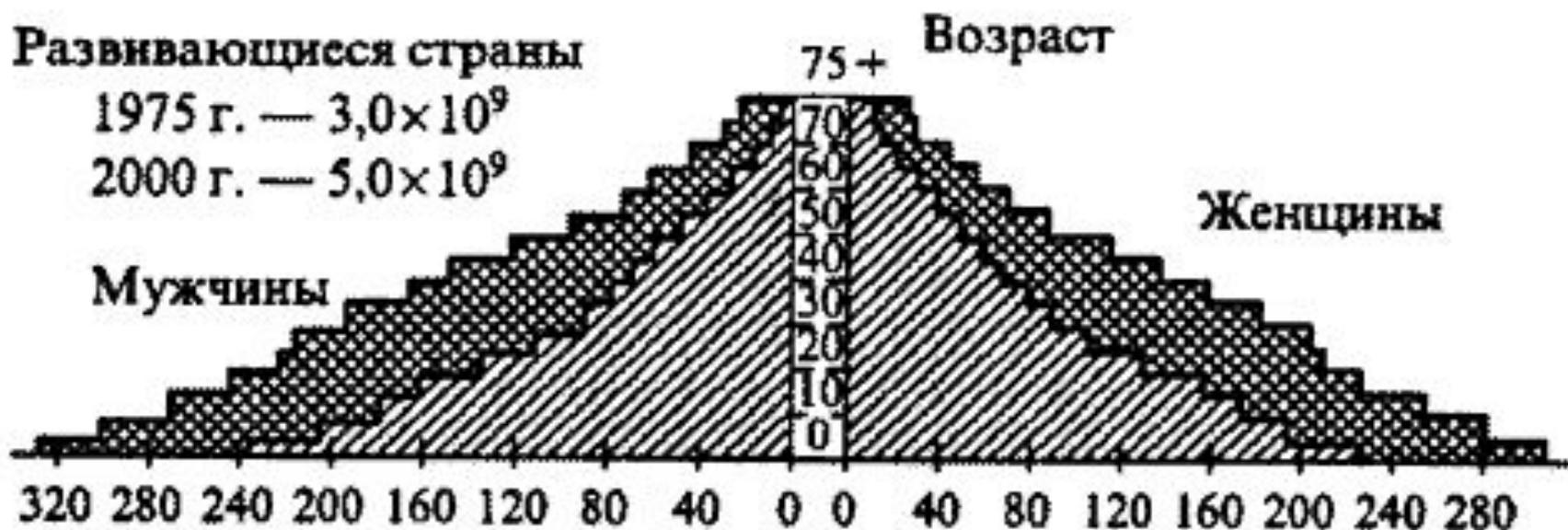
2000 г. — $1,3 \times 10^9$



Развивающиеся страны

1975 г. — $3,0 \times 10^9$

2000 г. — $5,0 \times 10^9$



- » Первичное половое соотношение 1:1
(для человека 100 ж :106 м)
- » К 16 – 18 годам – 100ж:100м
- » 50лет – 100 ж : 85м
- » 80лет – 100ж:50м



Д/з п.1.6

