

# НАСЕЛЕНИЕ КАЗАХСТАНА

Численность и воспроизводство населения  
Структура населения по полу и возрасту



# Население

Главный объект изучения экономической и социальной географии

Ключевой фактор развития экономики страны

**Создатель**  
материальных благ

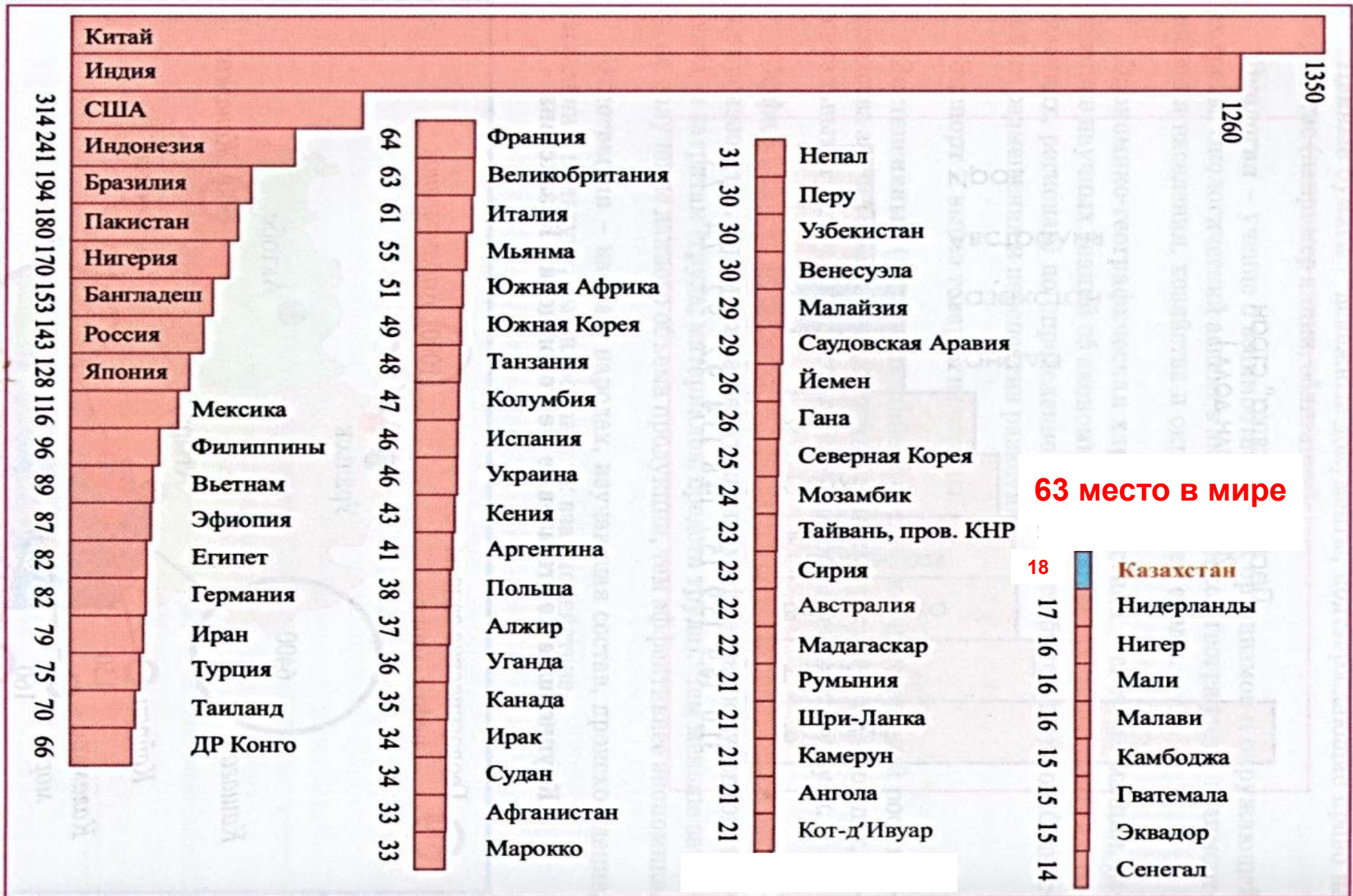
**Потребитель**  
материальных благ

**Численность населения**  
(количество рабочей силы)

**Демография – наука о динамике численности населения, его естественном движении (рождаемости, смертности)**



# Сравните место Казахстана по числу жителей и величине территории



# Численность населения

## ✓ Численность:

1 января 2009 года - 16,2 млн. человек

1 апреля 2013 года - 16,9 млн. человек

1 августа 2014 года - 17,3 млн. человек

1 сентября 2017 года – 18,2 млн. человек

✓ 63 место в мире

✓ 4 место среди стран СНГ

**Увеличение населения –  
одна из приоритетных задач Казахстана**

**Как изменялась  
численность населения  
Казахстана за 100 лет?  
В какие периоды и почему  
численность населения  
уменьшалась?**





# Движение населения

## ЕСТЕСТВЕННОЕ

Естественный прирост -  
разница между  
родившимися и  
умершими  
(в год на 1000 человек)  
**8,1‰**

Рождаемость  
Смертность

## МЕХАНИЧЕСКОЕ

### Миграции

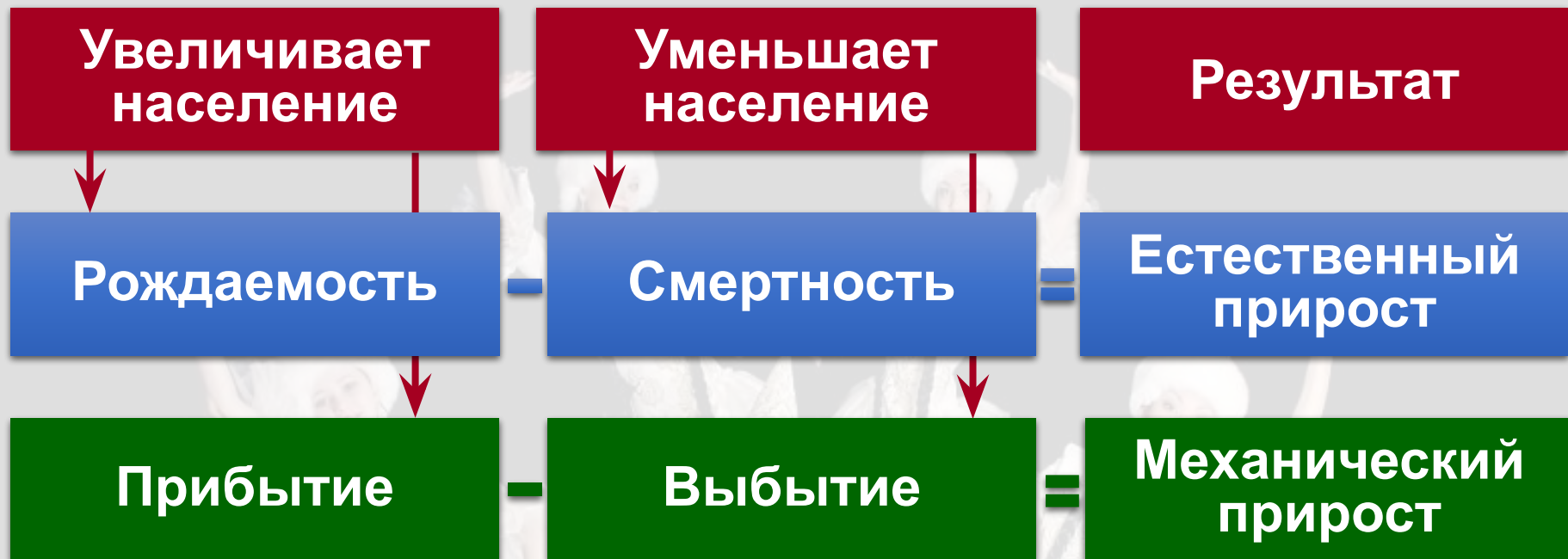
Внешние

Внутренние

**Эмиграция - выезд**  
**Иммиграция - въезд**

1. Из сельских районов в городские
2. Из малых городов в большие

# Причины динамики численности населения



# Задание

Рабочая тетрадь – стр. 9, учебник – стр. 35

**Воспроизводство  
населения**

**Естественное  
движение  
населения**

**Естественный  
прирост**

**Рождаемость**

**Смертность**

**Показатели рождаемости, смертности и естественного прироста определяются в промилле (‰) или (%)**



# Задание

Рабочая тетрадь – стр. 9

**Механическое  
движение  
населения**

**Сальдо миграции**

**+ Сальдо**

**- Сальдо**

**Демографическая  
политика**

**Депопуляция**

**Демографическая  
революция**

## Задание – стр. 36

1. Как изменился естественный прирост населения Казахстана по годам? (табл. 4 стр. 36)
2. Где наблюдается самый высокий естественный прирост населения в РК? Почему?
3. Назовите причины улучшения показателей естественного движения населения.



# Типы воспроизводства населения

## Архетип (древний)

Высокие показатели  
рождаемости и  
смертности  
Очень медленный рост  
населения



## Традиционный

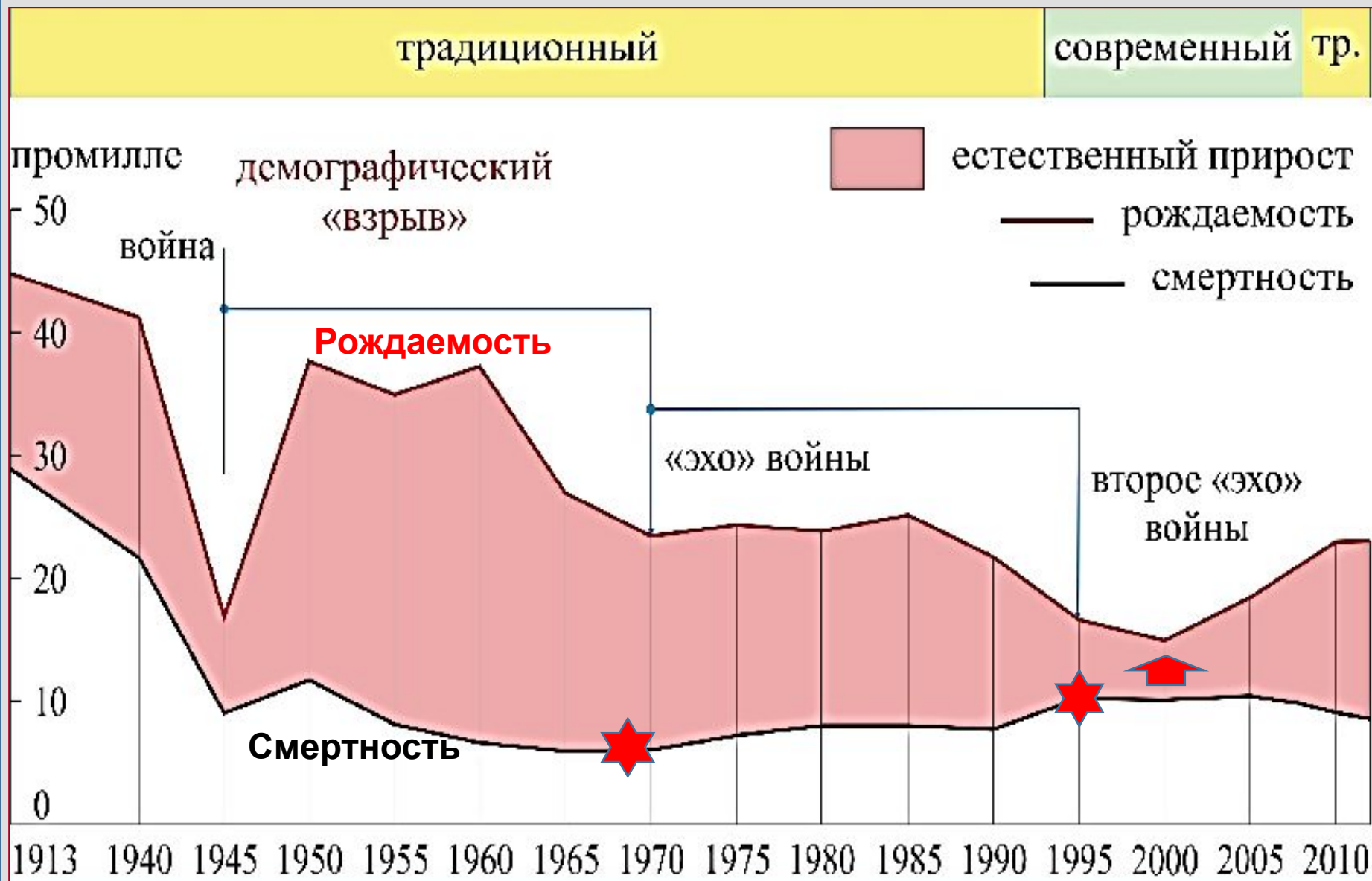
Высокая рождаемость,  
при снижающейся  
смертности  
Сравнительно низкая  
продолжительность  
жизни



## Современный

Невысокие показатели  
рождаемости,  
смертности и  
естественного прироста

# Естественное движение населения Казахстана





# Рассчитайте естественный прирост населения

Назовите регионы:

1. С высоким естественным приростом населения
2. С низким естественным приростом населения

| Регион           | Рождаемость,<br>‰ | Смертность, ‰ | Естественный<br>прирост, ‰ |
|------------------|-------------------|---------------|----------------------------|
| 1. Север         | 18                | 10            |                            |
| 2. Восток        | 17                | 12            |                            |
| 3. Центр         | 18                | 11            |                            |
| 4. Юг            | 26                | 7             |                            |
| 5. Запад         | 25                | 7             |                            |
| <b>Казахстан</b> | <b>23</b>         | <b>8</b>      |                            |

# Задача

В 2012 г. в Казахстане:

| Родились                     | Умерли       | Естественный прирост |
|------------------------------|--------------|----------------------|
| 379 000 чел.                 | 141 000 чел. |                      |
| <b>Абсолютные показатели</b> |              |                      |

Если рассчитать число родившихся и умерших на 1000 человек населения, то мы получим **относительные демографические показатели**, или коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста. Для этого необходимы данные о численности населения на середину года (16 791 000 чел).

**Решим пропорцию:**

на 16 791 000 чел - 379 000 чел. (рождаемость)  
на 1000 чел. - ?

| К рожд.                              | К смерт. | К ест. прироста |
|--------------------------------------|----------|-----------------|
|                                      |          |                 |
| <b>Относительные показатели ‰, %</b> |          |                 |

# Готовимся к ВОУД

- 1. Периодический учет численности населения - это:**  
а) текущий учет;    б) социологический опрос;  
★ в) перепись;    д) ЗАГС;    е) миграционная политика.
- 2. Первая национальная перепись населения состоялась в 1999 г., вторая - в:**  
а) 2001 г.;    б) 2003 г.;    с) 2005 г.;    д) 2007 г.;    ★ е) 2009 г.
- 3. Разность между родившимися и умершими - это:**  
а) рождаемость;    б) депопуляция;    с) смертность;  
★ д) естественный прирост;    е) сальдо.
- 4. Смена одного типа воспроизводства населения другим - это:**  
★ а) демографическая революция;  
б) демографическая катастрофа;  
с) демографическая политика;  
д) демографический кризис;  
е) демографический взрыв.
- 5. Численность населения РК превысила ... млн чел.**  
а) 7;    б) 15;    с) 10;    ★ д) 18;    е) 27.

**6. Непрерывная смена людских поколений это:**

- a) естественная убыль;
- b) демографический переход;
- c) депопуляция;
- d) воспроизводство;
- e) естественный прирост.

**7. В Жамбылской области рождаемость 27‰, смертность 8‰, естественный прирост:**

- a) 35‰;
- b) 19‰;
- c) -19‰;
- d) 1,9‰;
- e) 3‰.

**8. Система экономических и других мероприятий для управления естественным движением населения – демографическая (ий)...**

- a) ситуация;
- b) кризис;
- c) революция;
- d) переход;
- e) политика.

**9. Высокая рождаемость, низкая смертность, высокий прирост - это ... тип воспроизводства населения:**

- a) архетип;
- b) традиционный;
- c) древний;
- d) современный;
- e) постиндустриальный.

**10. Самое большое число детей родилось в 1987 г. Когда следует ожидать очередной пик рождаемости?**

- a) 2007 г.;
- b) 2012 г.;
- c) 2019 г.;
- d) 2024 г.;
- e) 2029 г.



# Счетчик населения Казахстана

02-10-2017 19:27:17

18 248 800 Численность населения

8 765 357 Численность мужского населения (48.0%)

9 483 443 Численность женского населения (52.0%)

296 166 Рождено в этом году

874 Рождено сегодня

116 859 Умерло в этом году

345 Умерло сегодня

24 768 Мигрировало в этом году

73 Мигрировало сегодня

204 076 Рост численности населения в этом году

602 Рост численности населения сегодня

<http://countrymeters.info/ru/Kazakhstan>

**На социально-экономическое  
развитие страны влияют  
состав и структура населения**

**Половозрастная**

**Социальная**

**Этническая**

**Религиозная**

**Профессиональная**

**Воспроизводство населения,  
количество и качество рабочей силы,  
занятость населения**

# Соотношение понятий «состав» и «структура»

| Признак          | Состав              | Структура |
|------------------|---------------------|-----------|
| ПОЛ              | мужчины             | 48 %      |
|                  | женщины             | 52 %      |
| возраст          | дети и подростки    | 25 %      |
|                  | взрослые            | 68 %      |
|                  | пожилые             | 7 %       |
| место жительства | городское население | 55 %      |
|                  | сельское население  | 45 %      |

# Возрастная структура

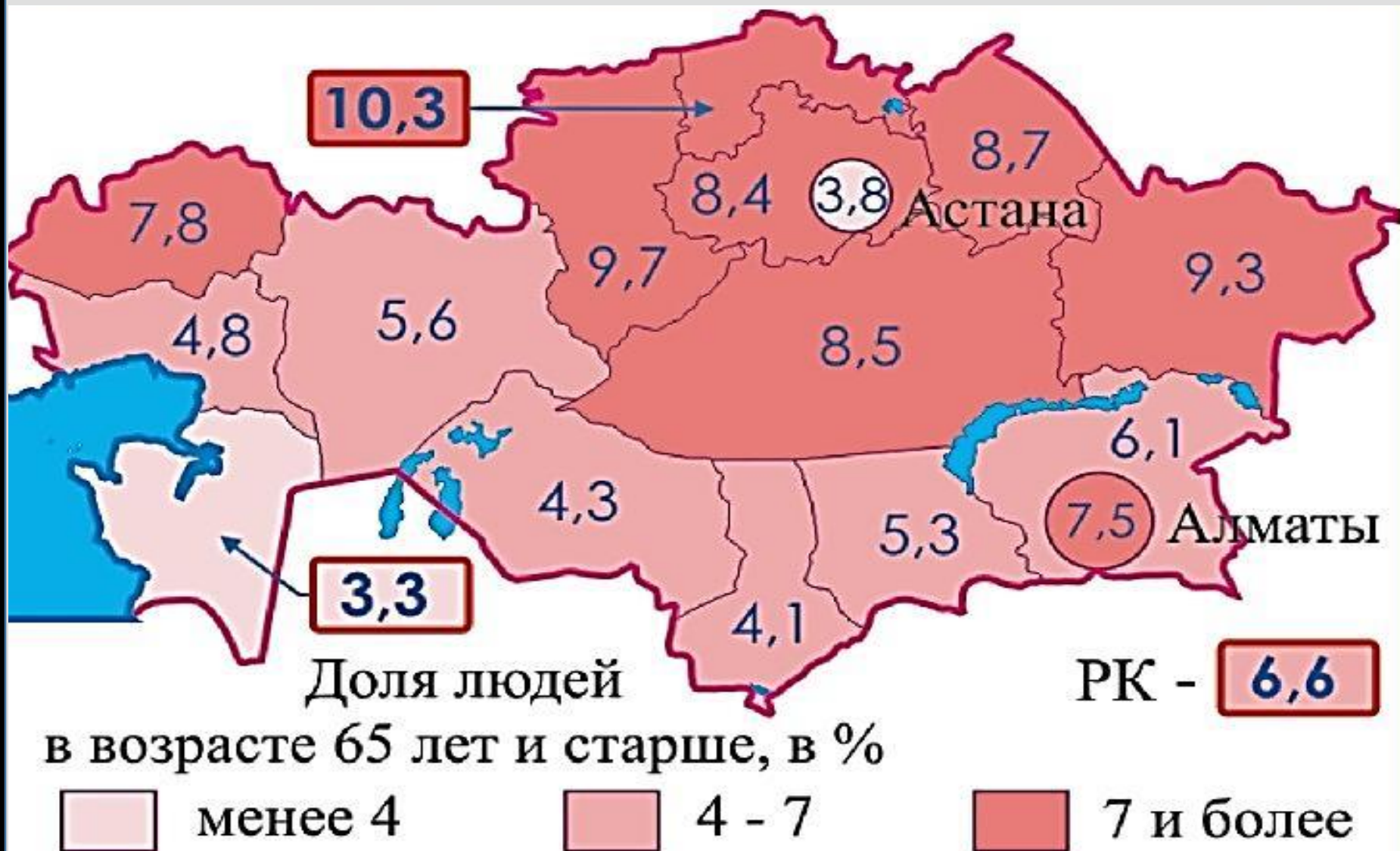
|   |          |                 |
|---|----------|-----------------|
| 1 | Дети     | До 14 лет       |
| 2 | Взрослые | От 15 до 64 лет |
| 3 | Пожилые  | Старше 65 лет   |

**Доля пожилых в населении страны – коэффициент старения (Кст), выражаемый в % (‰)**

|     |            |                   |
|-----|------------|-------------------|
| Кст | < 4%       | молодое население |
| Кст | от 4 до 7% | зрелое население  |
| Кст | выше 7%    | пожилое население |



# Назовите самый «молодой» и «стареющий» регион Казахстана



# Продолжительность жизни и коэффициент старения населения

Процесс «старения нации» - высокая доля лиц в возрасте 65 лет и старше.

Средняя продолжительность жизни - 69 лет

✓ мужчин — 64 года

✓ женщин — 74 года

Прогноз средней продолжительности жизни:

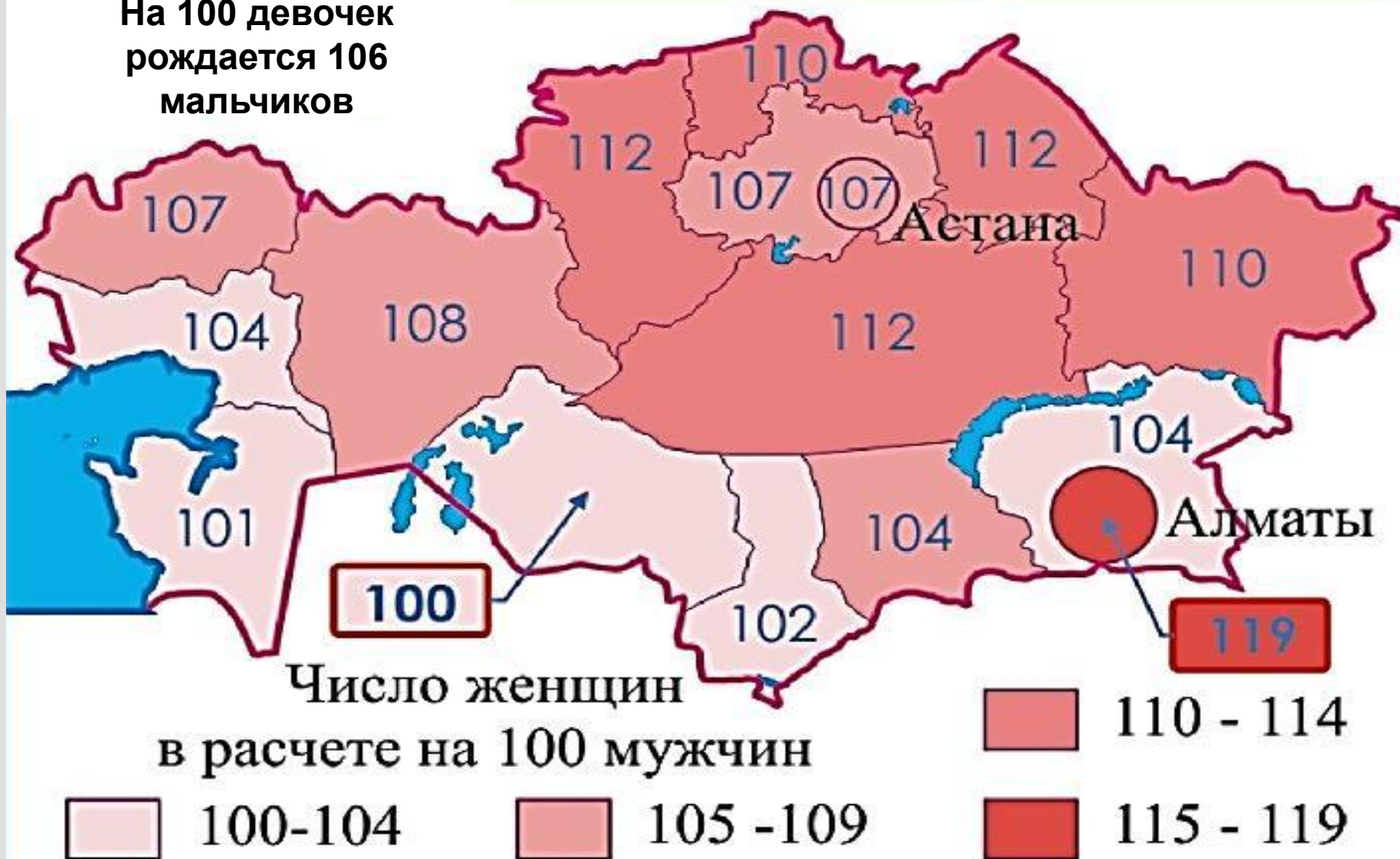
✓ 2020 г. — 72 года

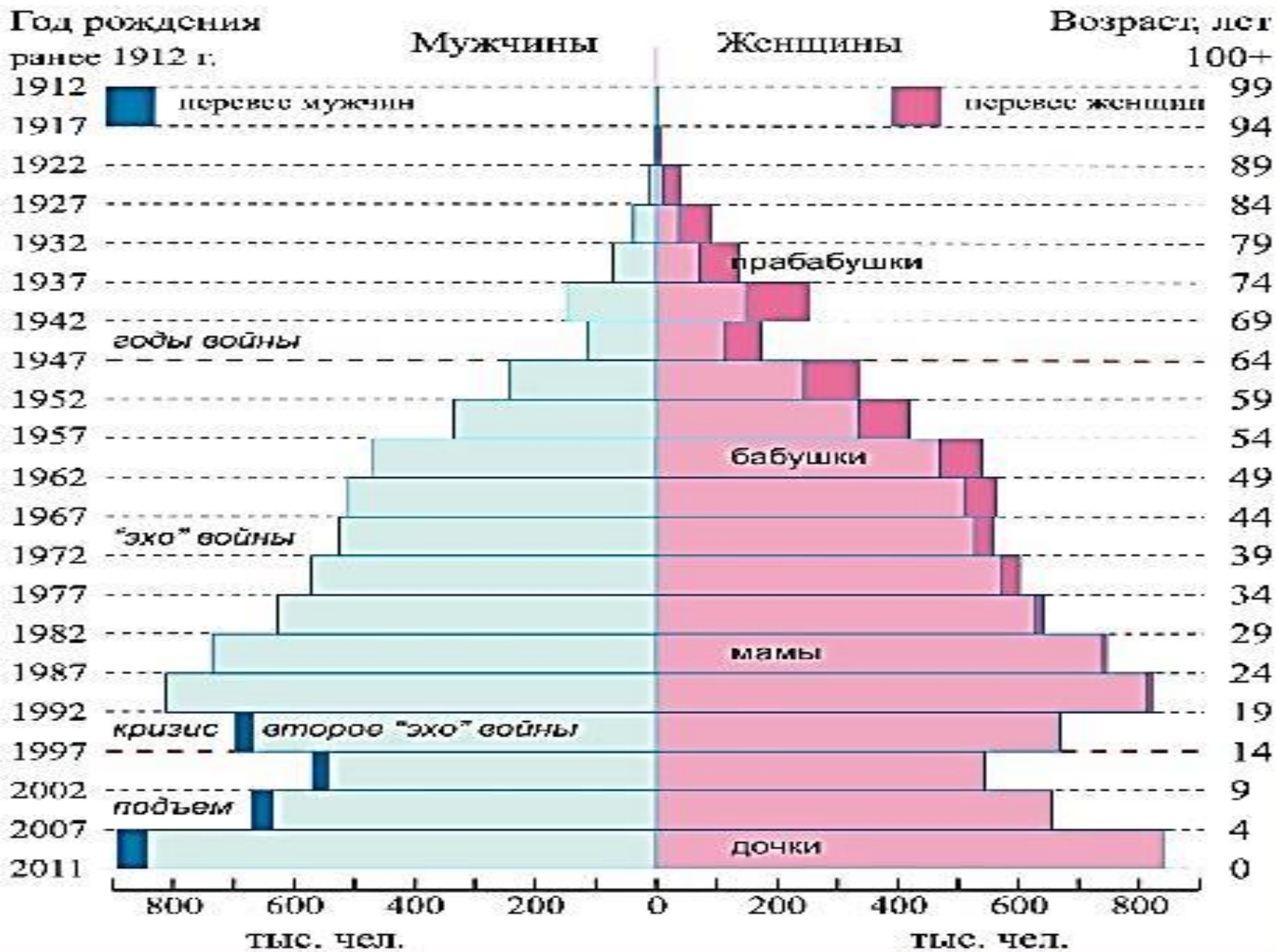




# Соотношение мужского и женского населения

На 100 девочек  
рождается 106  
мальчиков







# Здоровье нации

## Показатели рождаемости и смертности

- ✓ демографические (рождаемость, смертность)
- ✓ социально-экономические (уровень жизни, занятость)
- ✓ экономическая стабильность.

## Факторы, влияющие на рождаемость и смертность:

- ✓ *прямые* (поздние браки, разводы, детская смертность)
- ✓ *косвенные* (снижение уровня жизни, рост преступности)



# Здоровье населения — показатель социально-экономического развития страны

1. Рост финансирования здравоохранения
2. Созданы телеврачебные центры
3. Созданы медицинские центры мирового уровня: Центр материнства и детства и Институт нейрохирургии.
4. **Здоровье населения — один из ключевых показателей социально-экономического развития страны.**
5. Рост рождаемости (лидеры - ЮК и Мангистауская, аутсайдеры – Костанайская и СК области).
6. Государственная программа развития здравоохранения «Саламатты, Казахстан»

**Цель:** улучшение здоровья граждан Казахстана и обеспечение социально-экономического развития страны посредством формирования конкурентоспособной системы здравоохранения.

# Проблемы

1. Конкуренентоспособность казахстанской медицины по сравнению со странами с развитой здравоохранительной системой остается еще низкой
2. Нехватка медицинских кадров, особенно в сельской местности
3. Неудовлетворенность граждан качеством медицинской помощи
4. Высокий уровень материнской и детской смертности.
5. Рост болезней кровообращения, сердечно-сосудистой системы, раковых заболеваний
6. По заболеваемости туберкулезом Казахстан среди стран СНГ и Европы занимает одно из первых мест

# Подготовка к ВОУД

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Наука о численности населения, его структуре, и динамике:                               |  |
| 2 | В каком году проводилась первая национальная перепись населения:                        |  |
| 3 | Переселение людей из одной местности в другую   |  |
| 4 | Естественный прирост населения...   |  |
| 5 | Относительные демографические показатели пересчитывают на 1000 жителей и выражают в ... |  |
| 6 | Меры государства, направленные на увеличение рождаемости...                             |  |
| 7 | Численность населения в Казахстане  |  |
| 8 | Область с самыми низкими показателями рождаемости...                                    |  |



# Готовимся к ВОУД

1. Долю пожилых людей во всем населении страны называют коэффициентом:

- a) дожития;
- b) смертности;
- ★ c) старения;
- d) брачности;
- e) воспроизводства.

2. Самое старое в Казахстане население в ... области.

- a) Алматинской;
- b) Атырауской;
- c) Карагандинской;
- d) Павлодарской;
- ★ e) Северо-Казахстанской.

3. Население регионов с современным типом воспроизводства:

- a) очень молодое;
- b) молодое;
- c) зрелое;
- ★ d) старое;
- e) среднее.

4. Возрастную структуру населения определяет:

- a) смертность;
- b) сальдо;
- ★ c) старение;
- d) рождаемость;
- e) прирост.

5. Современный тип воспроизводства и старое население с большим перевесом женщин характерны для ... области.

- a) Атырауской;
- b) Кызылординской;
- c) Мангыстауской;
- ★ d) Костанайской;
- e) Южно-Казахстанской.

**6. Самое молодое в Казахстане население в ... области.**

- a) Костанайской; b) Восточно-Казахстанской;  
c) Павлодарской; d) Карагандинской; **★** Мангыстауской.

**7. Демографическая пирамида показывает распределение населения по:**

- ★** a) полу и возрасту; b) уровню жизни;  
c) коэффициенту рождаемости;  
d) типам воспроизводства;  
e) естественному приросту.

**8. Соотношение мужчин и женщин 100:100 только в ... области Казахстана.**

- a) Актюбинской; b) Павлодарской; c) Костанайской;  
**★** Кызылординской; e) Акмолинской.

**9. Зрелым по возрасту считается население с коэффициентом старения:**

- a) менее 4%; b) 7% и более; c) 1-2%; d) 10-15%; **★** 4-7%.

**10. Молодое население с небольшим перевесом женщин, традиционный тип воспроизводства характерны для области:**

- a) Восточно-Казахстанской; **★** Мангыстауской;  
c) Карагандинской; d) Костанайской;  
e) Павлодарской.

## Задание

На рисунке изображены демографические пирамиды Астаны, Атырауской и СКО.

Определите принадлежность каждой пирамиды, опираясь на полученные знания.

Возраст, лет

90 и старше

85-89

80-84

75-79

70-74

65-69

60-64

55-59

50-54

45-49

40-44

35-39

30-34

25-29

20-24

15-19

10-14

5-9

0-4

Годы рождения

1921 и ранее

1922-1926

1927-1931

1932-1936

1937-1941

1942-1946

1947-1951

1952-1956

1957-1961

1962-1966

1967-1971

1972-1976

1977-1981

1982-1986

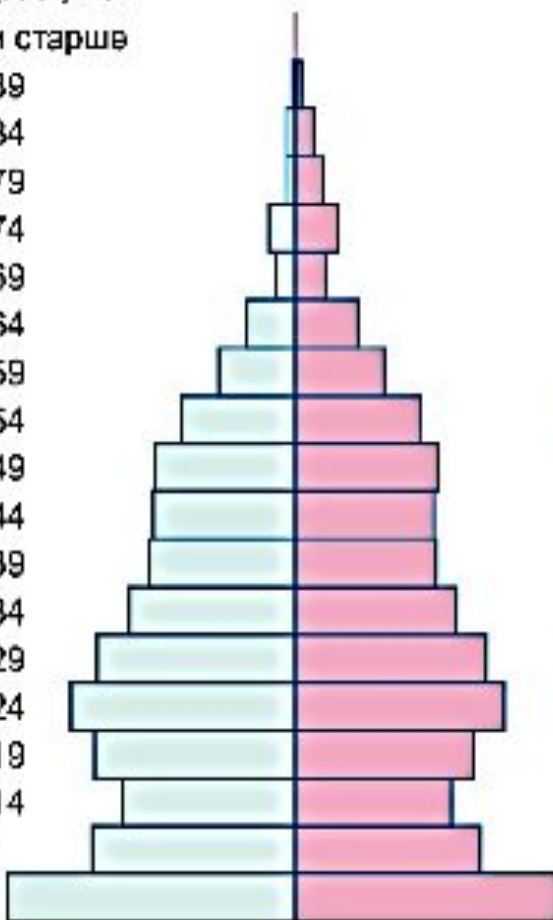
1987-1991

1992-1996

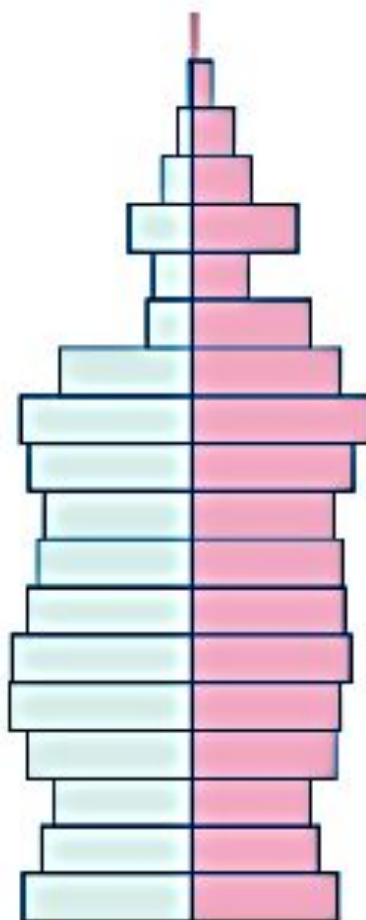
1997-2001

2002-2006

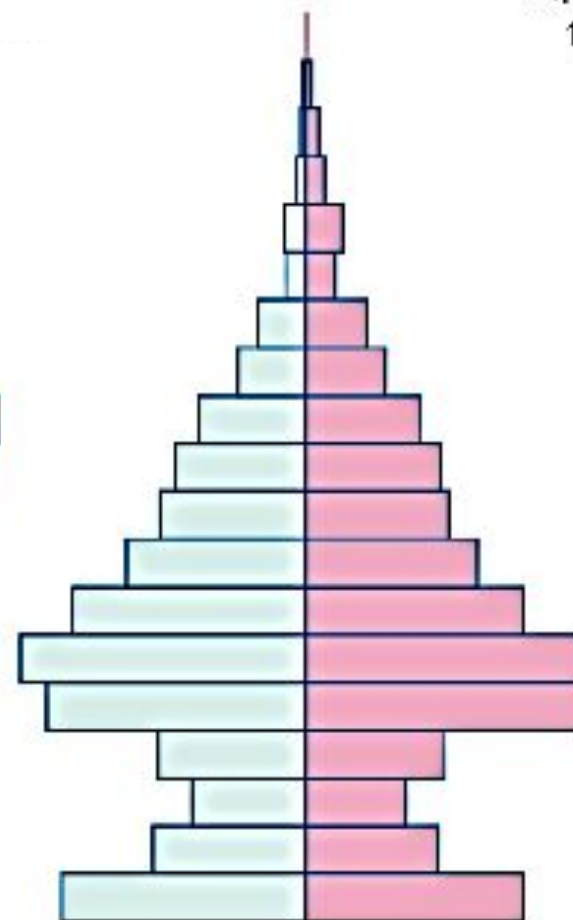
2007-2011



Астана



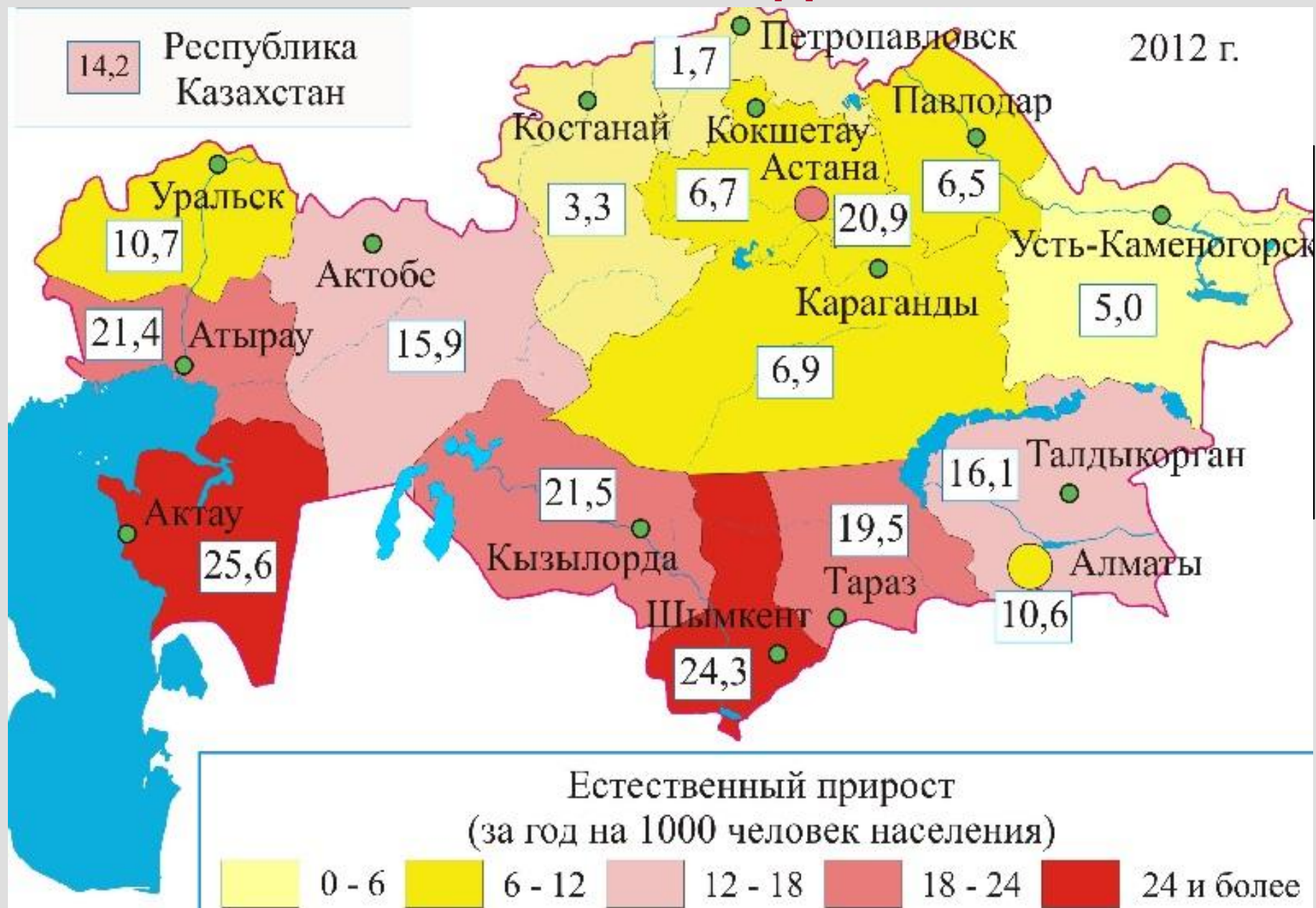
СКО



Атырауская область



# Выполните задание





Год рождения

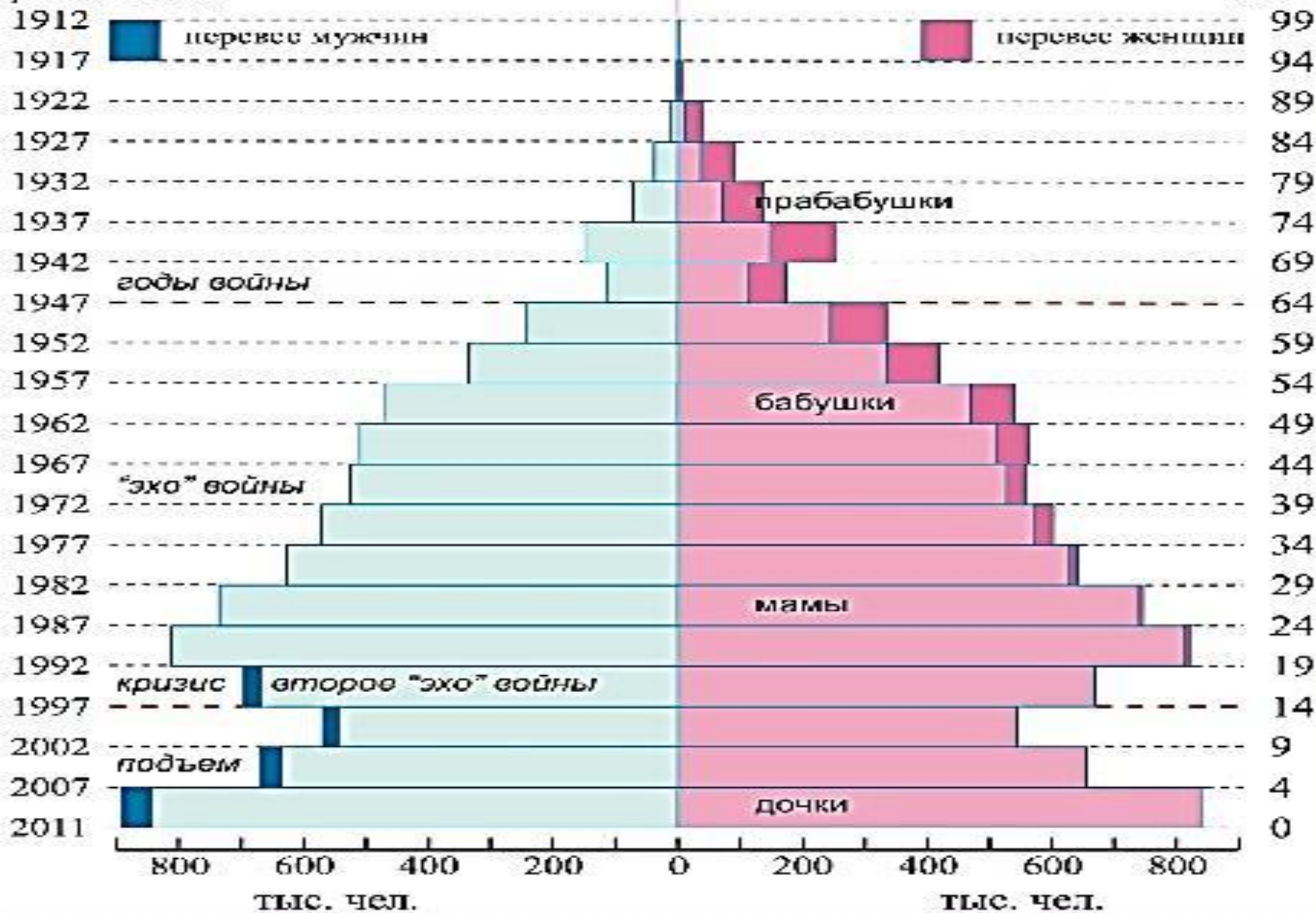
ранее 1912 г.

Мужчины

Женщины

Возраст, лет

100+



# Домашнее задание

§ 7-8, тетрадь (стр.), задания на слайдах



# Интернет-ресурсы

- ✓ <http://almaty.ws/bl/2/63537390.jpg> Шаблон
- ✓ [http://www.kzvesti.kz/uploads/posts/2015-02/1423171794\\_privetstvennoe-slovo-prezidenta.jpg](http://www.kzvesti.kz/uploads/posts/2015-02/1423171794_privetstvennoe-slovo-prezidenta.jpg) Под единым шаныраком
- ✓ <http://fb.ru/misc/i/gallery/9009/32664.jpg> Народы Казахстана
- ✓ <http://bala.soyle.kz/public/upload/images/4632a0502091d592c39959b941563cbe.png> Дети
- ✓ [http://assembly.kz/sites/default/files/styles/img\\_800/public/\\_mg\\_1536.jpg?itok=jF2wfaNZ](http://assembly.kz/sites/default/files/styles/img_800/public/_mg_1536.jpg?itok=jF2wfaNZ) Народ
- ✓ Экономическая география Казахстана. Электронное пособие по предмету. Издательство «Атамур», 2013
- ✓ Электронный учебник для 9 класса НЦИ
- ✓ Усиков В.В. И Усикова А.А. «Экономическая и социальная география Казахстана» Учебник и электронное учебное пособие. Корпорация «Атамур», 2013
- ✓ Электронный учебник 9 класс, АО НЦИ

