

Половозрастные пирамиды. Средняя прогнозируемая продолжительность жизни населения России.

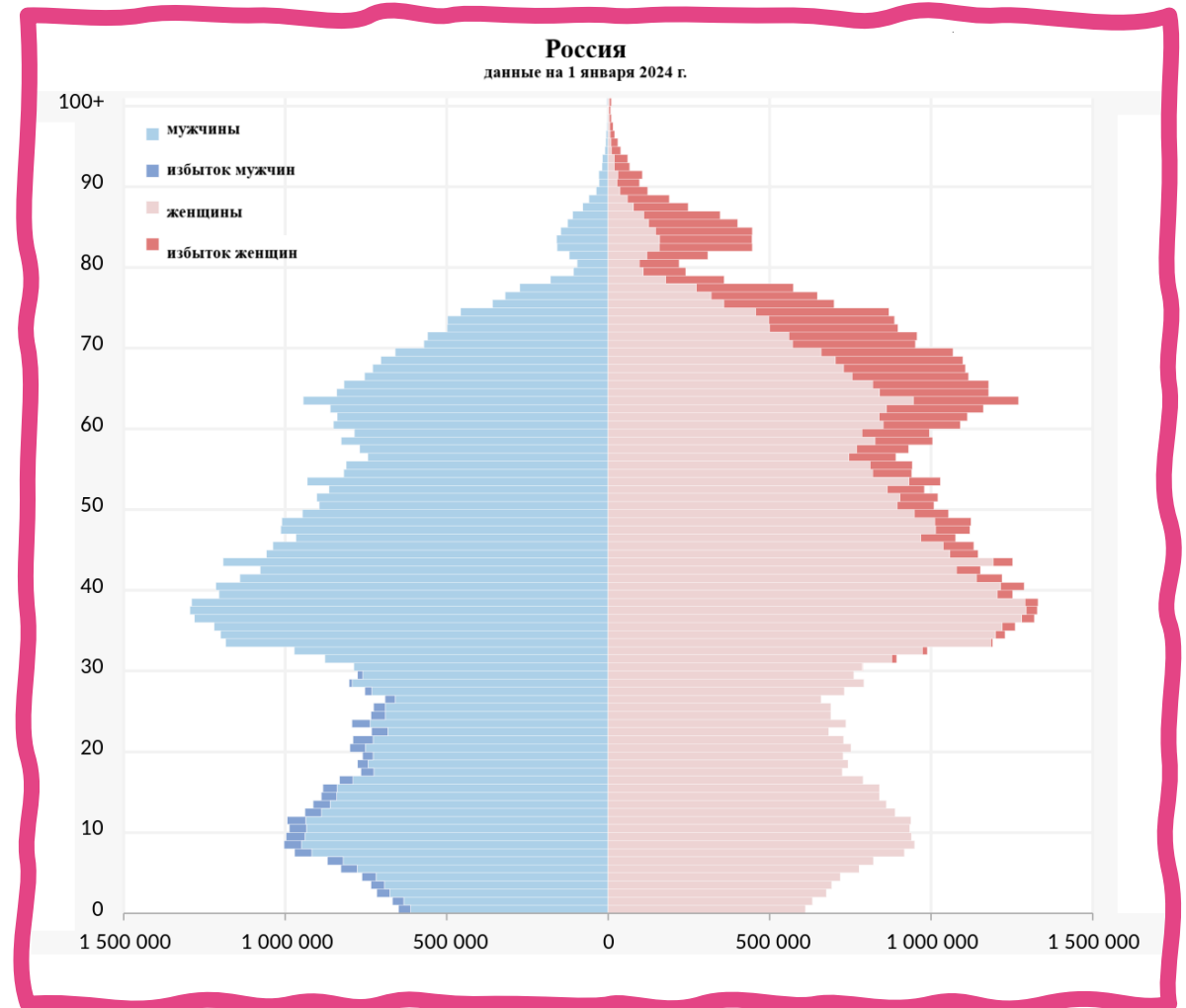
Практическая работа «Объяснение динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид»



Что такое половозрастная пирамида?

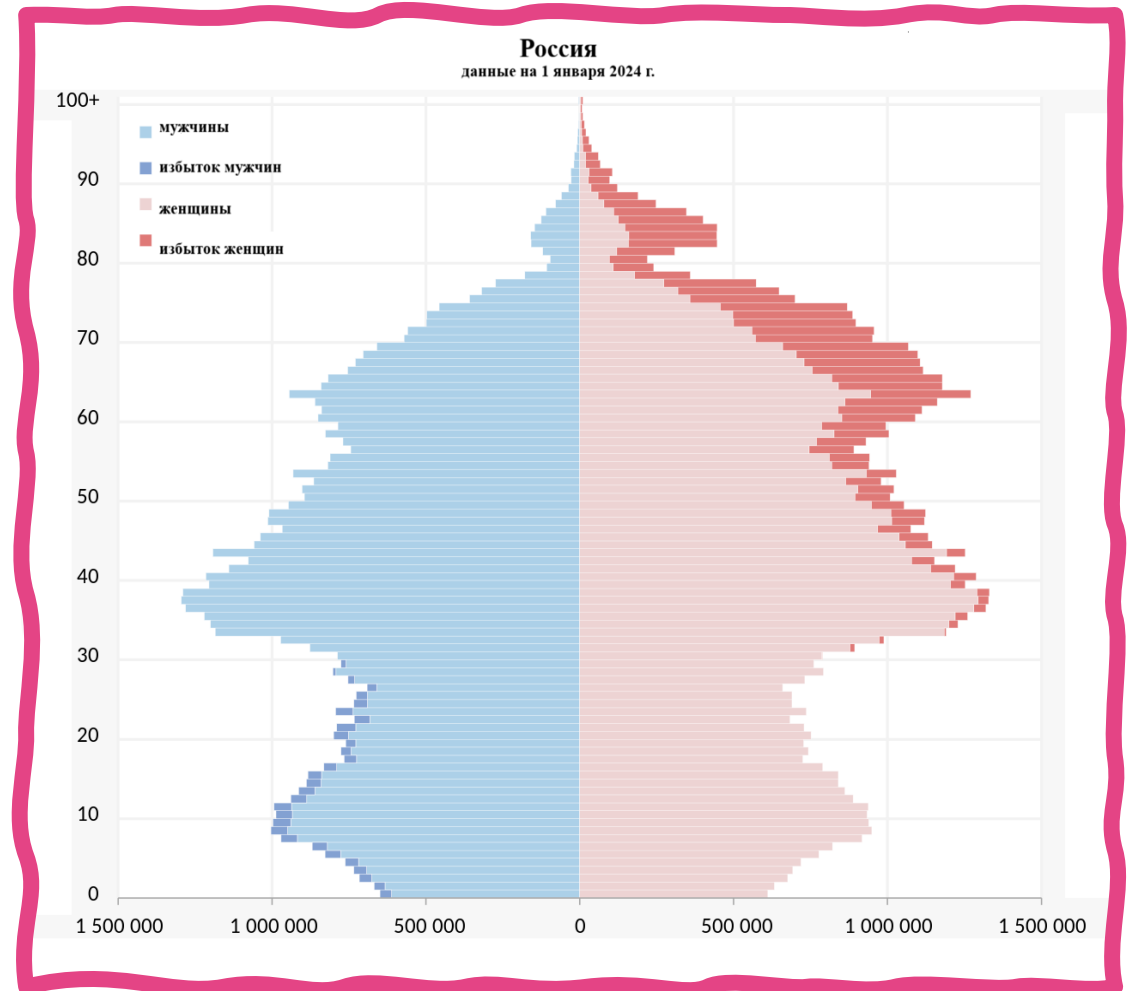
Графическое изображение распределения населения по полу и возрасту.

- Ось Y: возрастные группы (10, 20, 30 ...);
- Ось X: доля населения (тыс. чел.);
- Левая сторона – мужчины, правая – женщины.



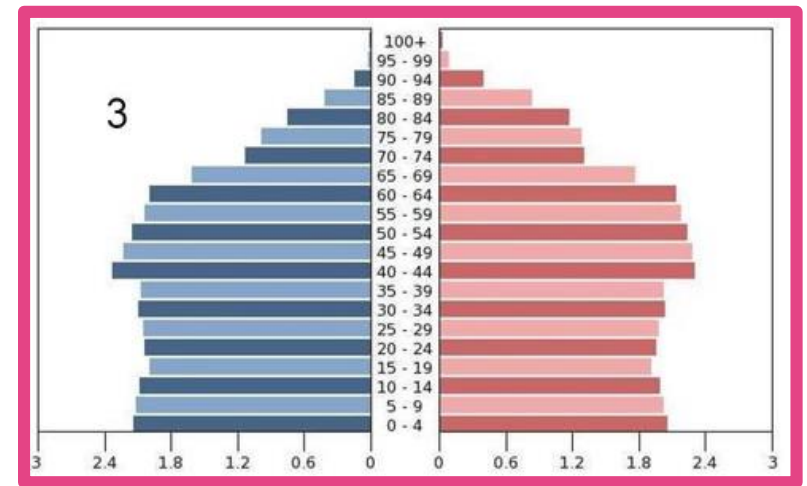
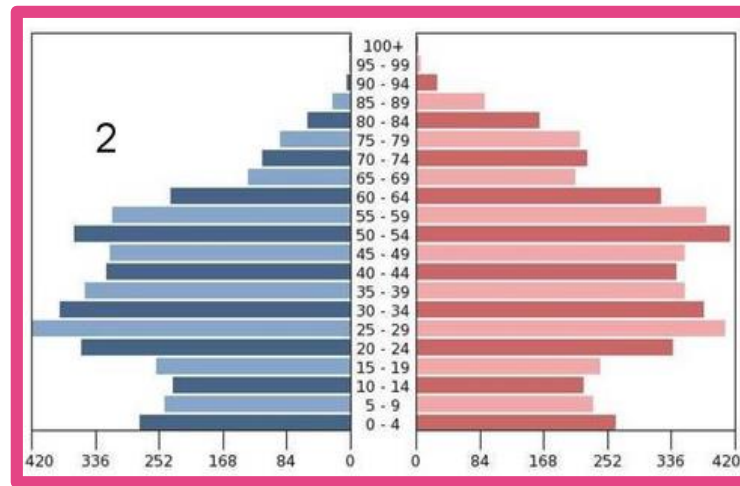
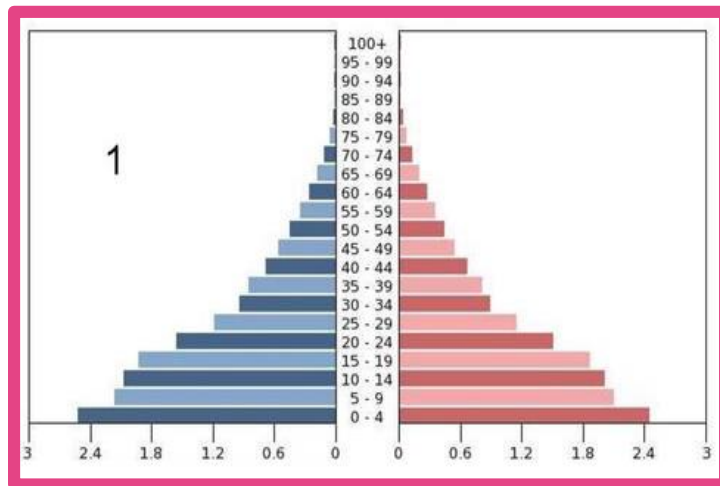
Как «читать» пирамиду?

Элемент	Что показывает
Ширина основания	Уровень рождаемости
«Впадины» и «выступы»	Исторические события, кризисы, бэби-бумы
Соотношение сторон	Гендерный баланс, миграция, разница в смертности
Форма вершины	Продолжительность жизни, старение населения



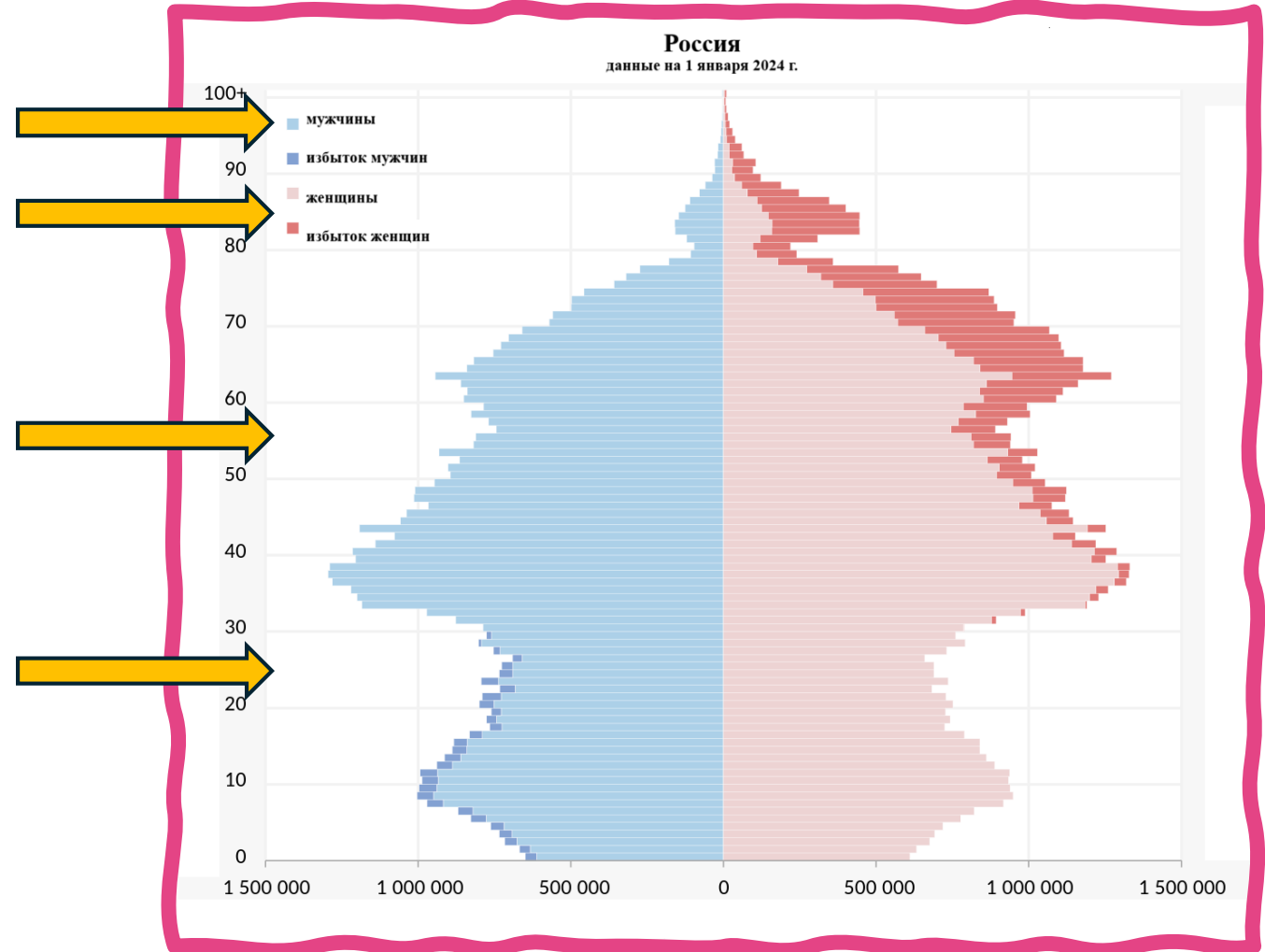
Три основных типа пирамид

1. Расширенное основание – высокая рождаемость, молодое население (пример: страны Африки);
2. Суженное основание – старение, депопуляция, нагрузка на экономику (пример: Япония, современная Россия);
3. Прямоугольная/стабильная – низкая рождаемость и смертность, стабильная структура (пример: Германия).



Россия: исторические «шрамы» на пирамиде

- ❑ 1941-1945 → глубокая впадина у мужчин 1920-1925 гг. рождения;
- ❑ 1946-1950 → послевоенный бэби-бум;
- ❑ 1990-е → резкое падение рождаемости + рост смертности;
- ❑ 2000-2010-е → частичное восстановление, но «демографическое эхо» передаётся следующим поколениям.



Прогнозируемая продолжительность жизни в России

- ❑ 2024–2025 гг.: ~73,8 лет (общая), мужчины ~68,5, женщины ~78,2;
- ❑ Прогноз Росстата/ООН к 2030 г.: 75–76 лет при сохранении текущих трендов;

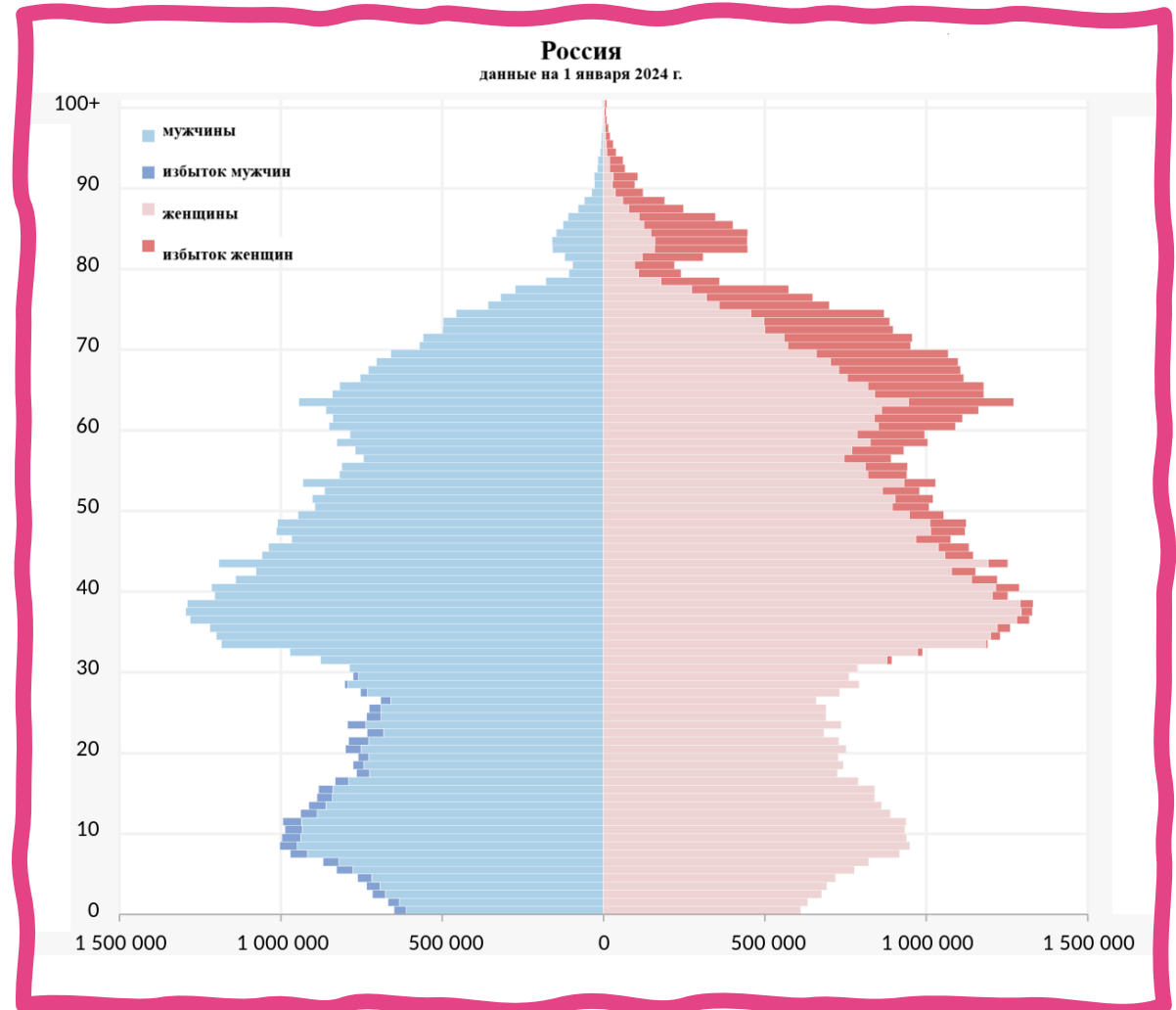
Факторы роста: модернизация здравоохранения, снижение младенческой смертности, профилактика.

Региональный разброс: Кавказ (78+), Дальний Восток/Сибирь (68–70).



Почему женщины живут дольше?

- ❑ Биологические особенности (гормональный фон, иммунитет);
- ❑ Поведенческие факторы: выше распространённость курения, алкоголя, травматизма среди мужчин;
- ❑ Структура занятости и доступ к профилактической медицине;
- ❑ На пирамиде: в возрасте 70+ доля женщин достигает 65–70%.



Практическая работа

"Объяснение динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид"

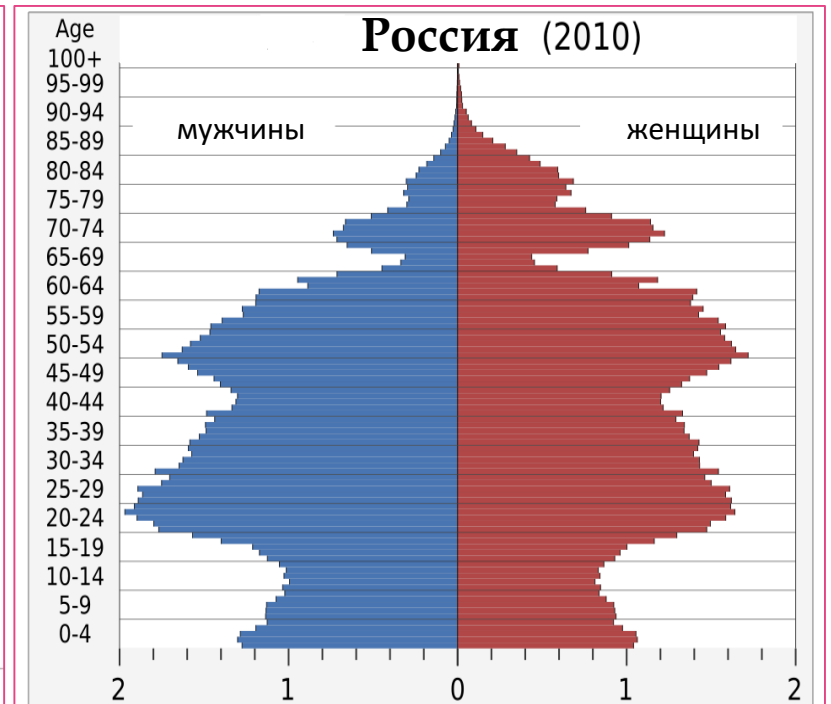
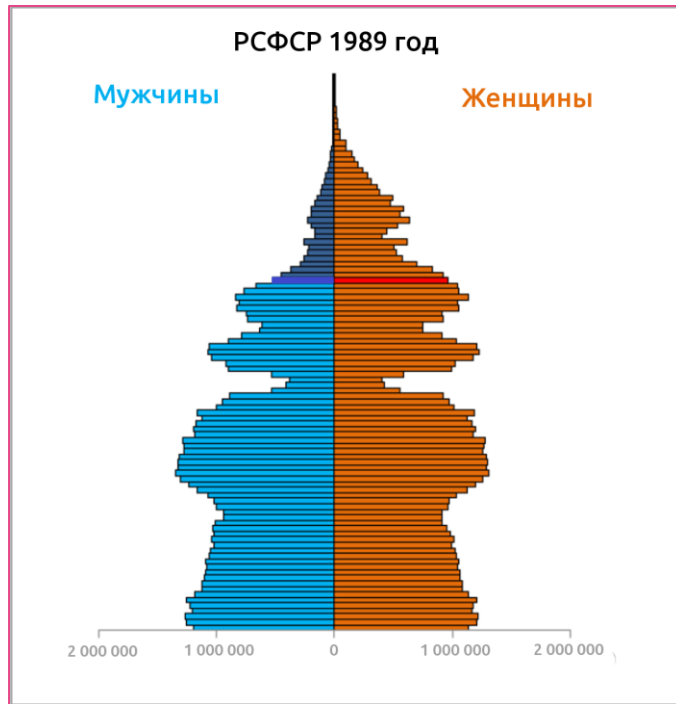
Цель: Объяснить динамику половозрастного состава населения России на основе анализа пирамид

Задачи:

1. Сравнить пирамиды разных лет
2. Выявить демографические «эхо» исторических событий
3. Оценить соотношение полов и возрастную нагрузку
4. Сформулировать прогноз на ближайшие десятилетия

Ход практической работы

1. Рассмотрите внимательно слайд с половозрастными пирамидами России за 1989, 2002, 2010 гг.



2. Найдите «впадины» и соотнесите их с историческими периодами
3. Ответьте на аналитические вопросы

Аналитические вопросы:

1. В какие десятилетия наблюдался спад рождаемости? С чем он связан?
2. Почему в возрасте 75+ женщин значительно больше мужчин?
3. Какие изменения ожидаются к 2035–2040 гг. и как они повлияют на экономику?

