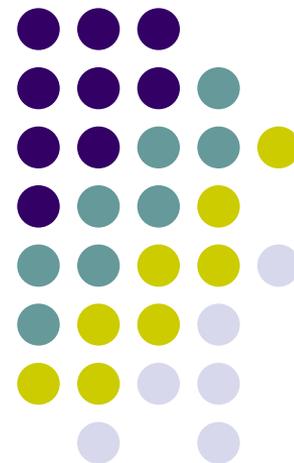
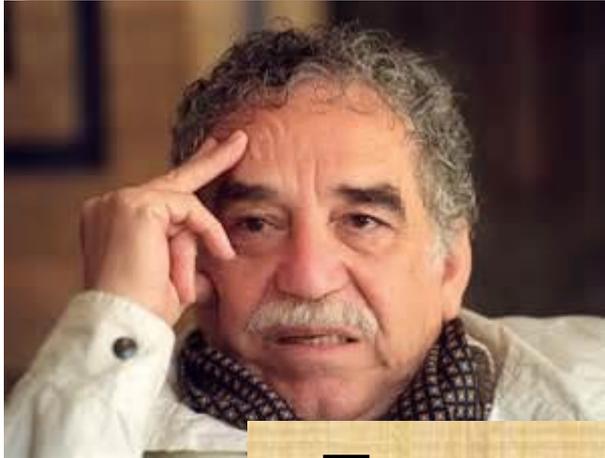
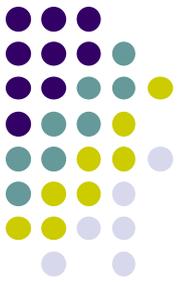


РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
КАФЕДРА АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ С КУРСОМ ПЕРИНАТОЛОГИИ  
КОМИТЕТ ПО КАЧЕСТВУ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ  
РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА АКУШЕРОВ-ГИНЕКОЛОГОВ

# **МАТЕРИНСКАЯ СМЕРТНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

Заслуженный деятель науки РФ,  
зав. кафедрой акушерства и гинекологии с курсом перинатологии  
Российского университета дружбы народов,  
Вице-президент Российского Общества акушеров-гинекологов  
доктор медицинских наук, профессор  
Радзинский Виктор Евсеевич

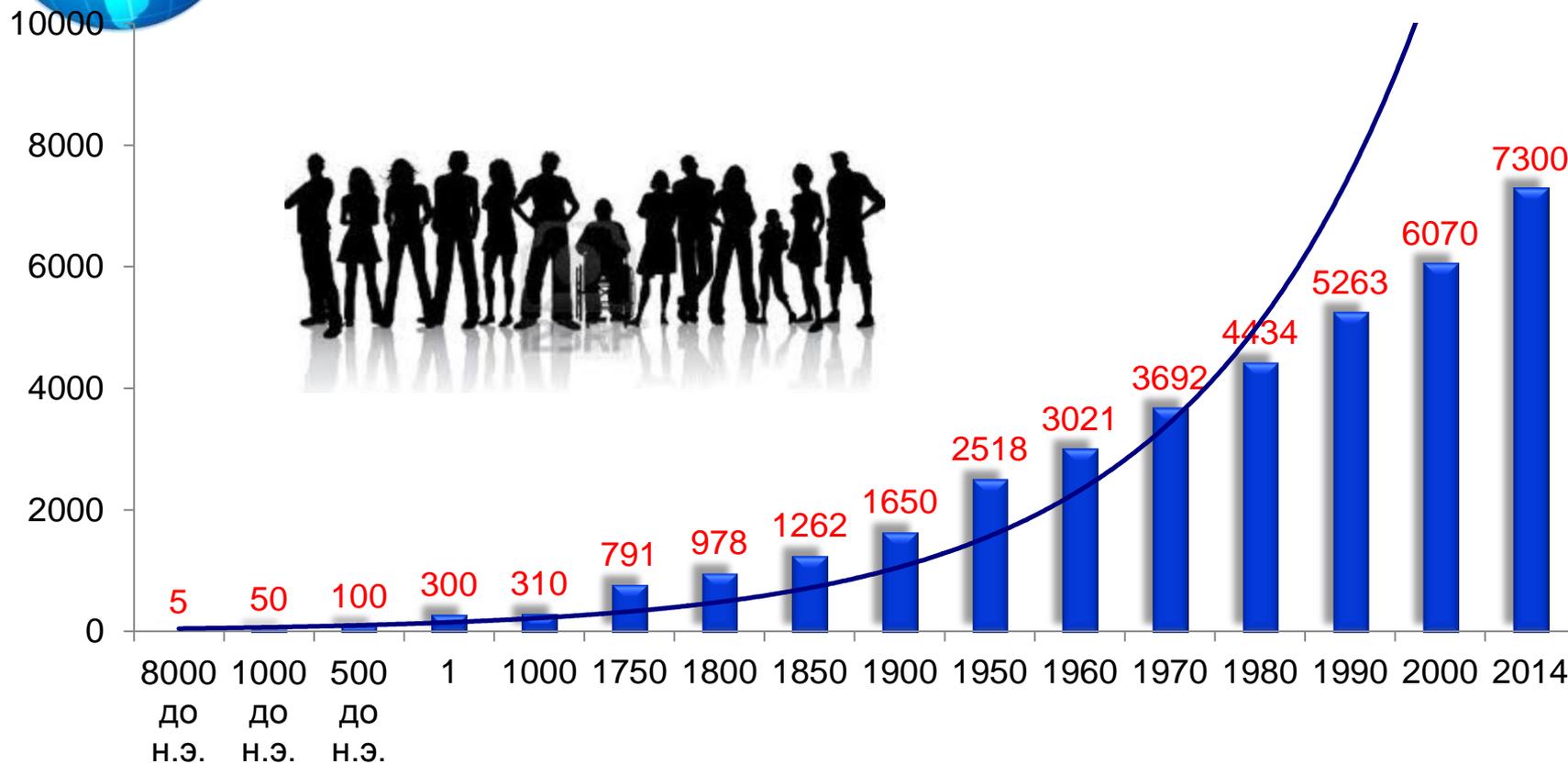




**То немногое, что известно в мире о  
медицине, известно очень  
немногим врачам**

(Габриэль Гарсиа Маркес)

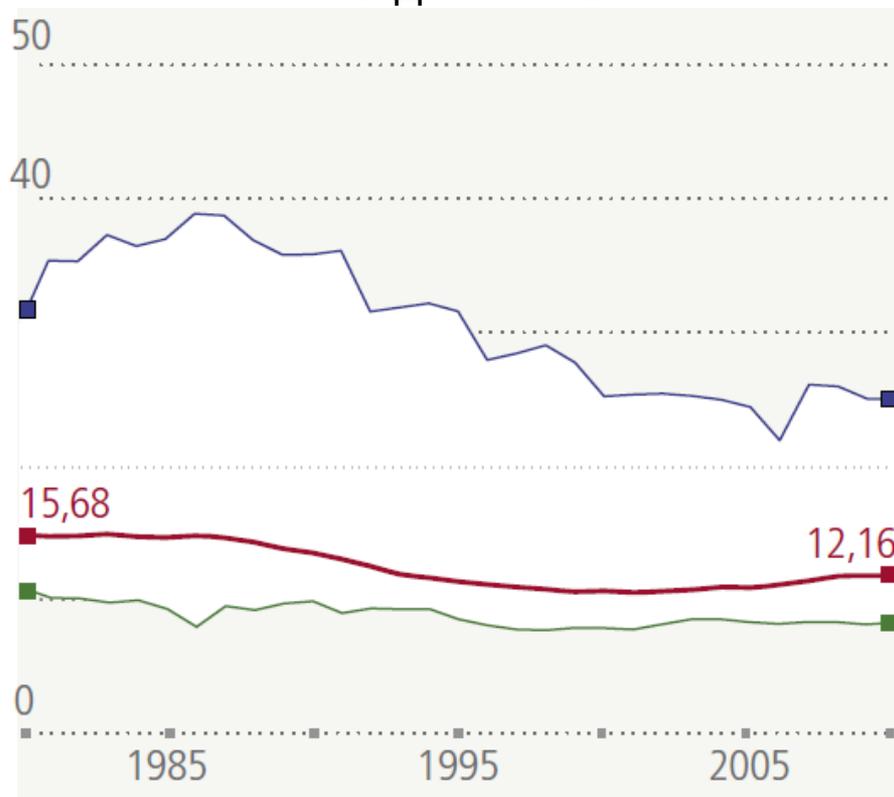
# ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЗЕМЛИ (млн человек)



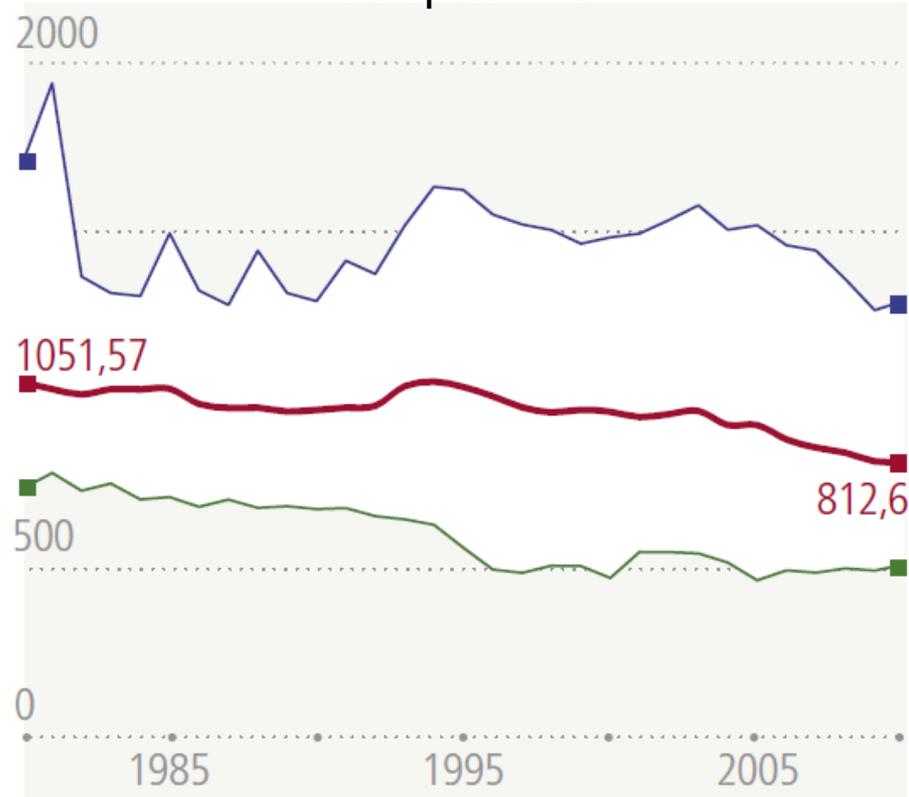
# РОЖДАЕМОСТЬ (на 1000 населения) И СМЕРТНОСТЬ (на 100 000 населения) В ЕВРОПЕЙСКОМ РЕГИОНЕ (1980-2010)



## Рождаемость

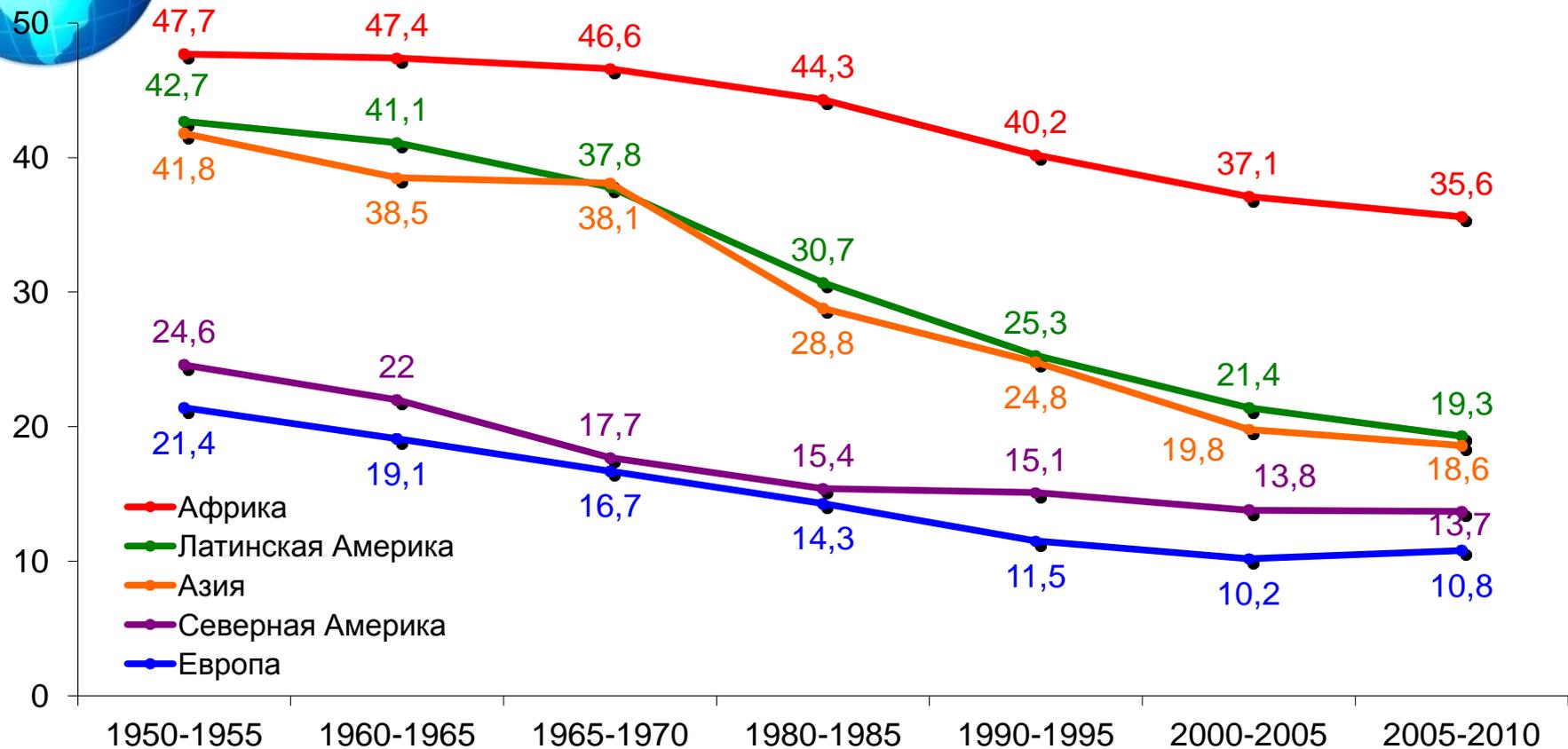


## Смертность



- максимальное значение
- среднее значение
- минимальное значение

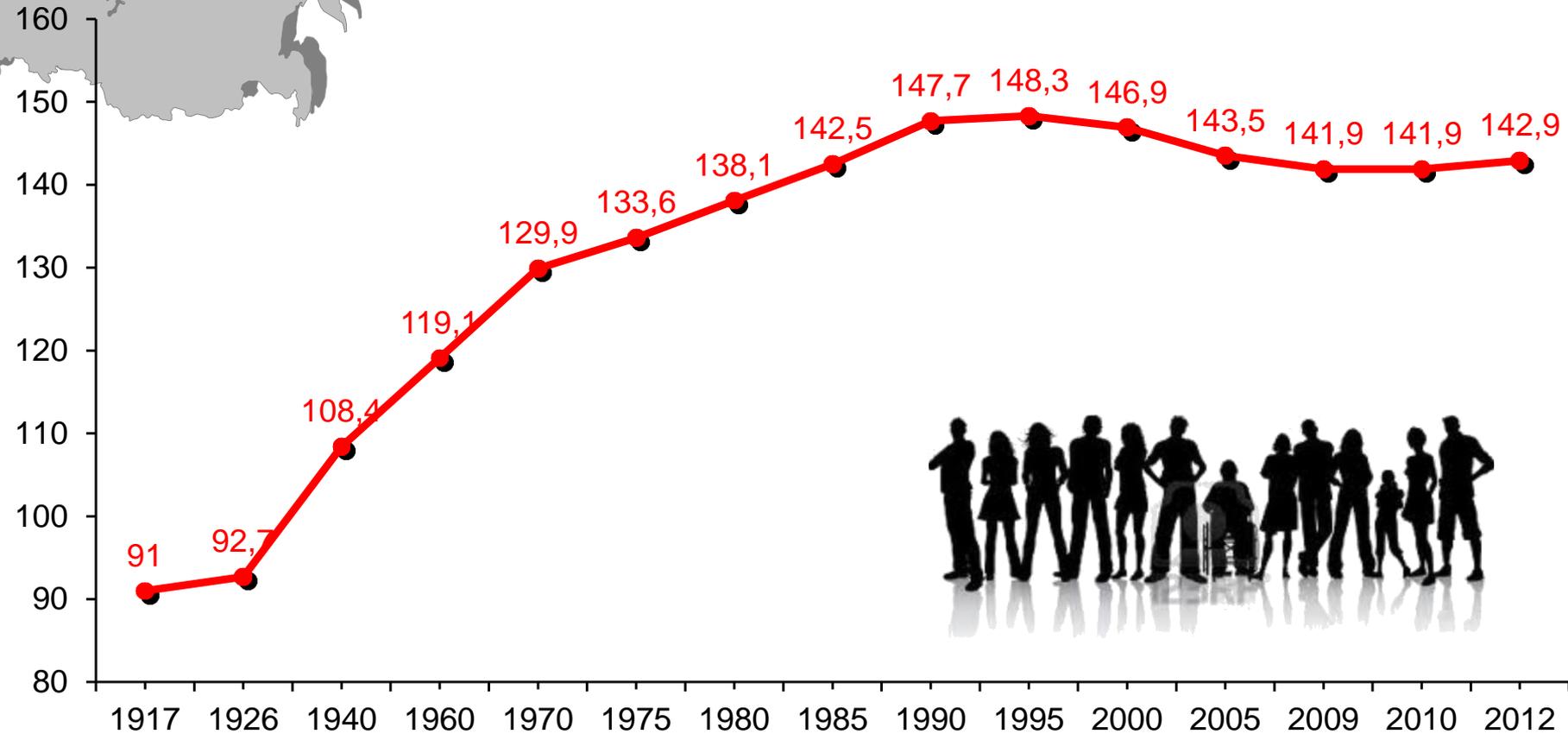
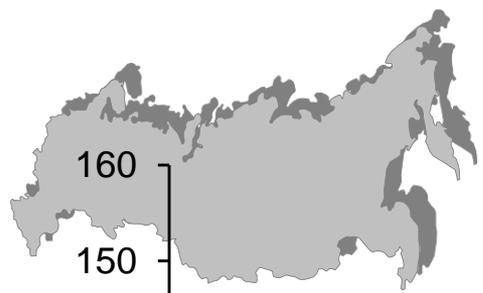
# РОЖДАЕМОСТЬ ПО РЕГИОНАМ МИРА (на 1000 населения)



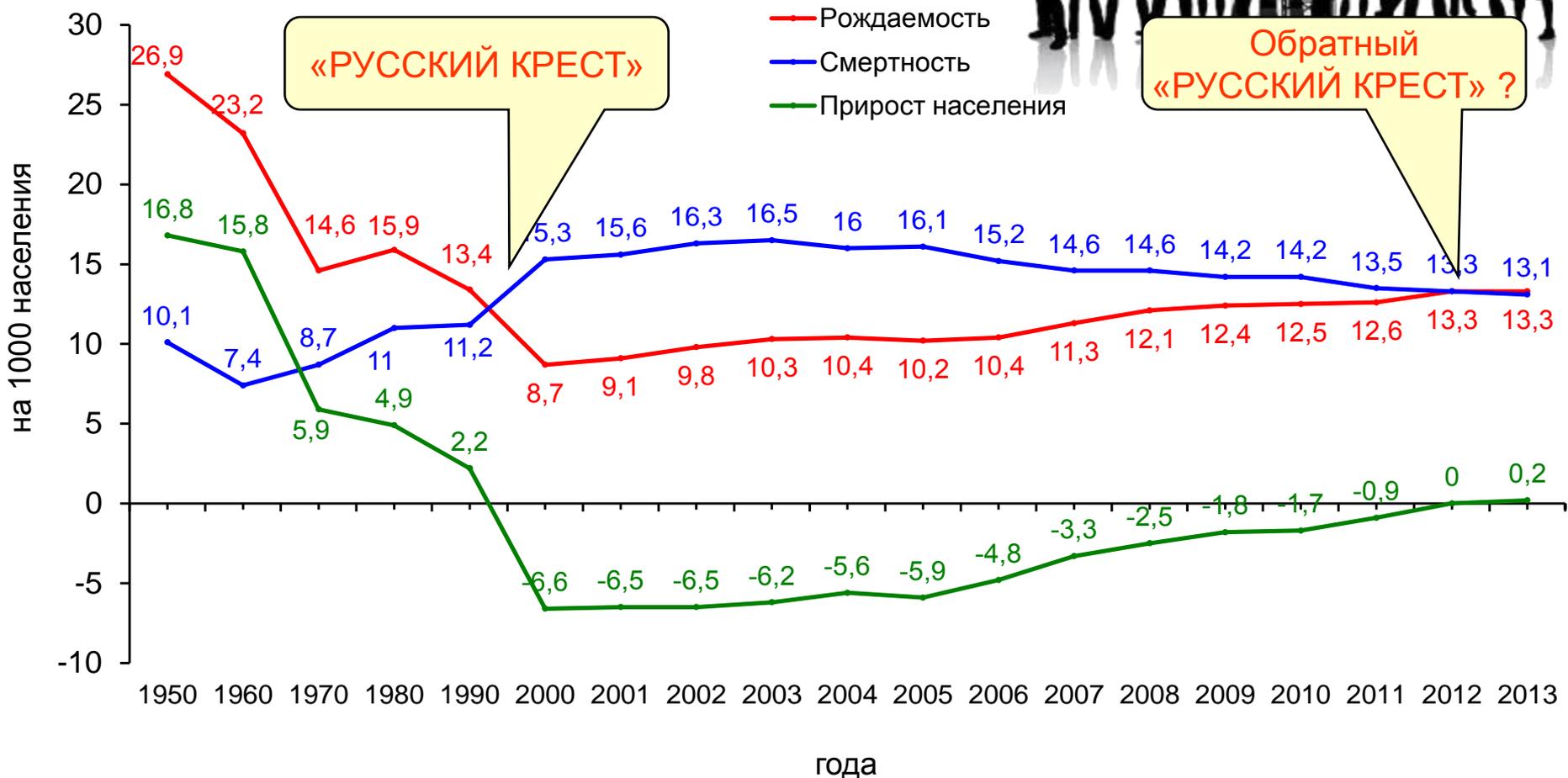


53% стран мира имеют отрицательный прирост населения (суммарный коэффициент рождаемости – меньше 2,15)

# ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ (млн человек)



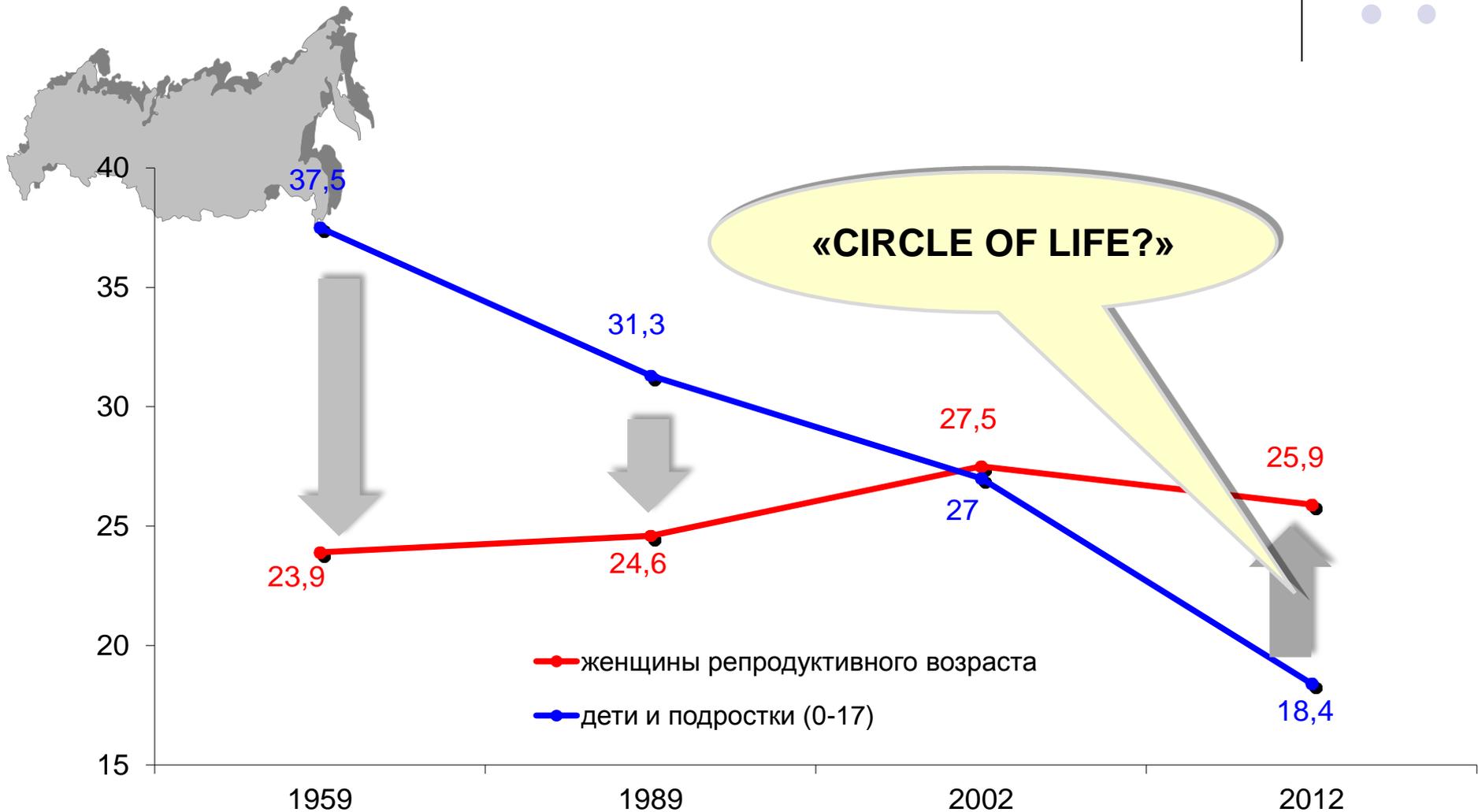
# РОЖДАЕМОСТЬ, СМЕРТНОСТЬ И ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (на 1000 населения)



# ДОЛЯ НЕТРУДОСПОСОБНОГО НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (%)



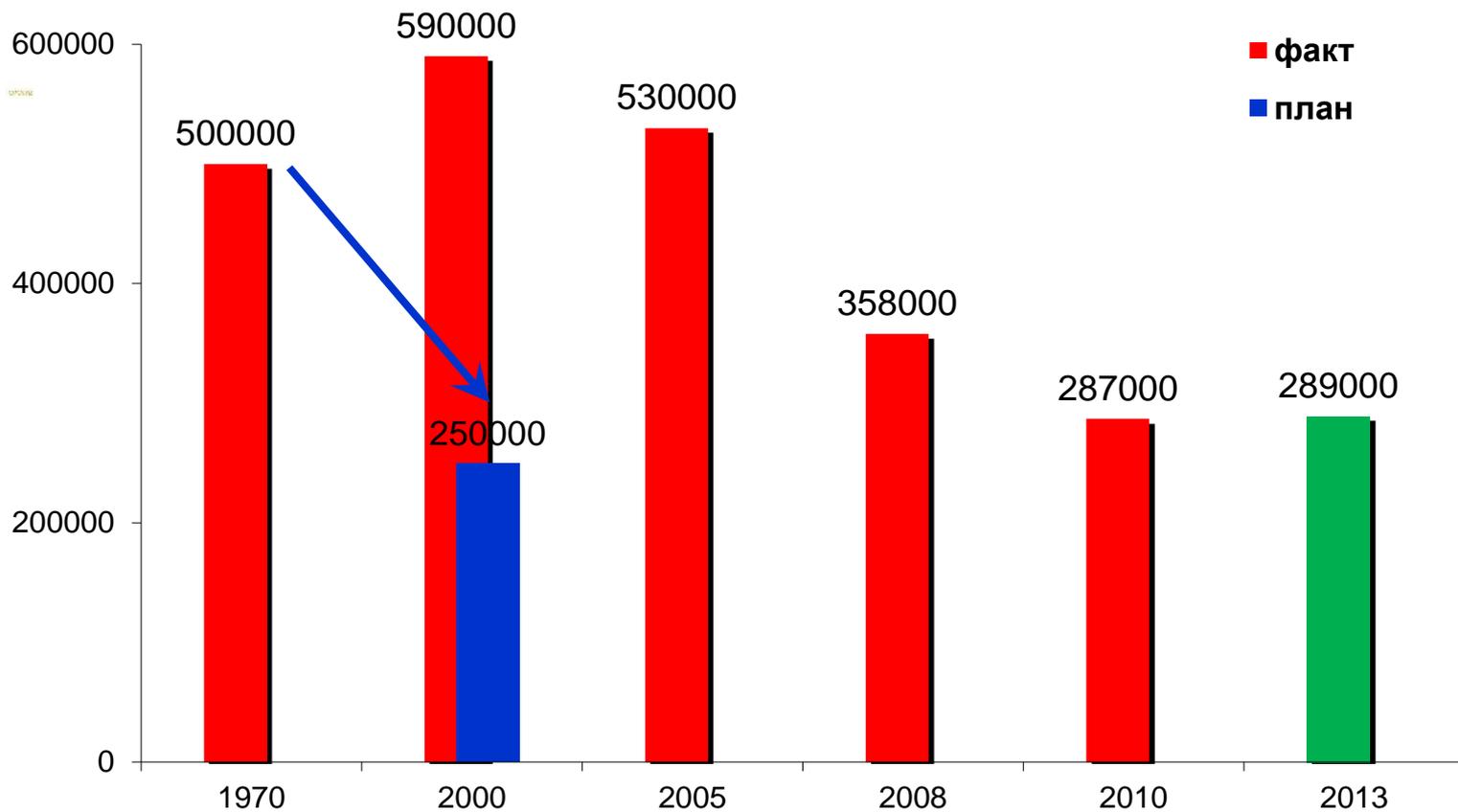
# ДОЛЯ ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА, ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В РОССИИ (%)



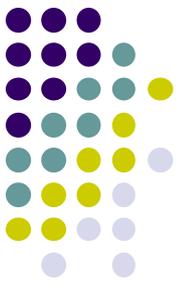
# СМЕРТНОСТЬ И ЕЕ ПРИЧИНЫ В РОССИИ (в сутки!)



# КОНТРАВЕРСИИ МАТЕРИНСКОЙ СМЕРТНОСТИ



# ФАКТОРЫ СНИЖЕНИЯ МАТЕРИНСКОЙ СМЕРТНОСТИ



Использование контрацепции

**Медикаментозный аборт (-20 000)**

Минимальное антенатальное наблюдение

Роды в стационаре

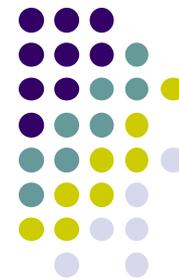
**Осмотротерапия преэклампсии (-30 000-35 000)**

Органосохраняющие методики лечения кровотечений

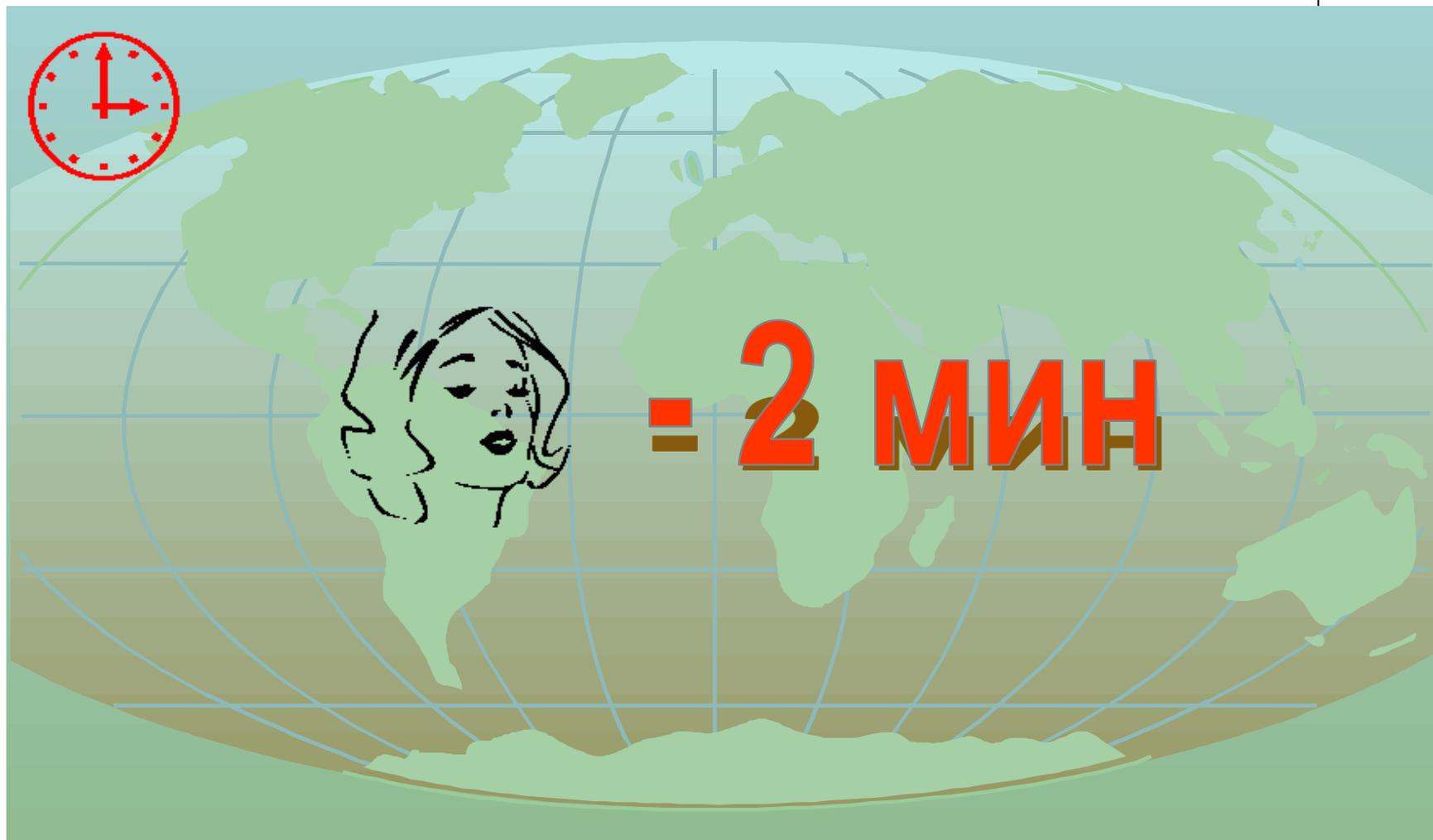
**Регионарная анестезия (-25 000)**

Современные перинатальные технологии

# МАТЕРИНСКАЯ СМЕРТНОСТЬ В МИРЕ



# МАТЕРИНСКАЯ СМЕРТНОСТЬ В МИРЕ



# МАТЕРИНСКАЯ СМЕРТНОСТЬ ПО РЕГИОНАМ МИРА (ВОЗ, 2013)



Канада – 11  
США – 28

Европа  
17

Россия  
11,5 (2012)  
(ВОЗ – 30)

Мир в целом – **210**

Экономически высокоразвитые регионы – **16**

(Австрия, Беларусь, Болгария, Чехия, Дания, Финляндия, Греция, Венгрия, Исландия, Израиль, Италия, Норвегия, Польша, Испания, Швеция – **≤5**)

Экономически низкоразвитые регионы – **230**

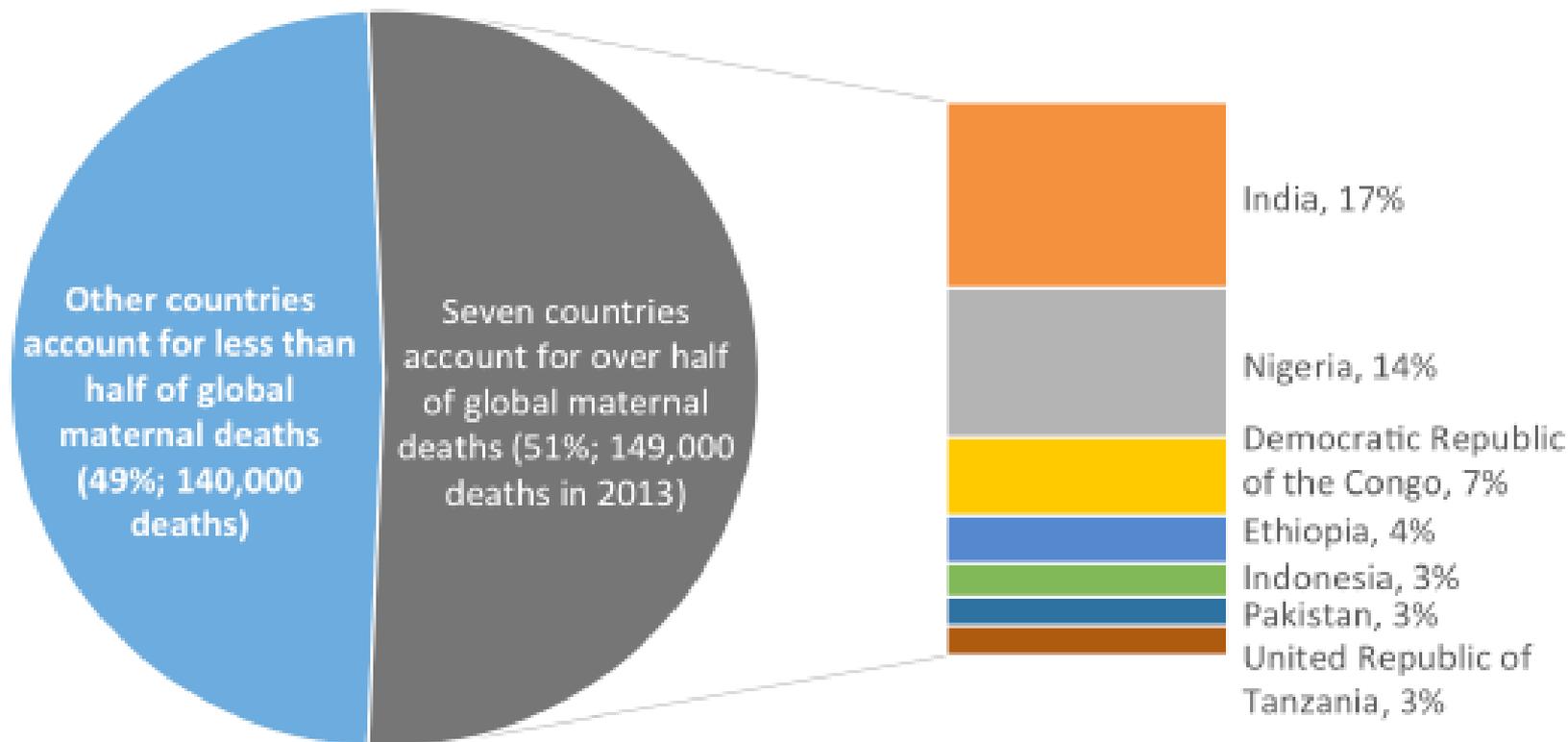
(Сьерра-Леоне – **1100**, Чад – **980**, ЦАР – **880**, Сомали – **850**, Бурунди – **740**, Конго – **730**, Южный Судан – **730**, Кот-д’Ивуар – **720**, Гвинея – **650**, Либерия – **640**, Нигер – **630**, Камерун – **590**, Гвинея-Биссау – **560**, Нигерия – **560**, Мали – **550**, Малави – **510**)

Южная  
Америка  
77

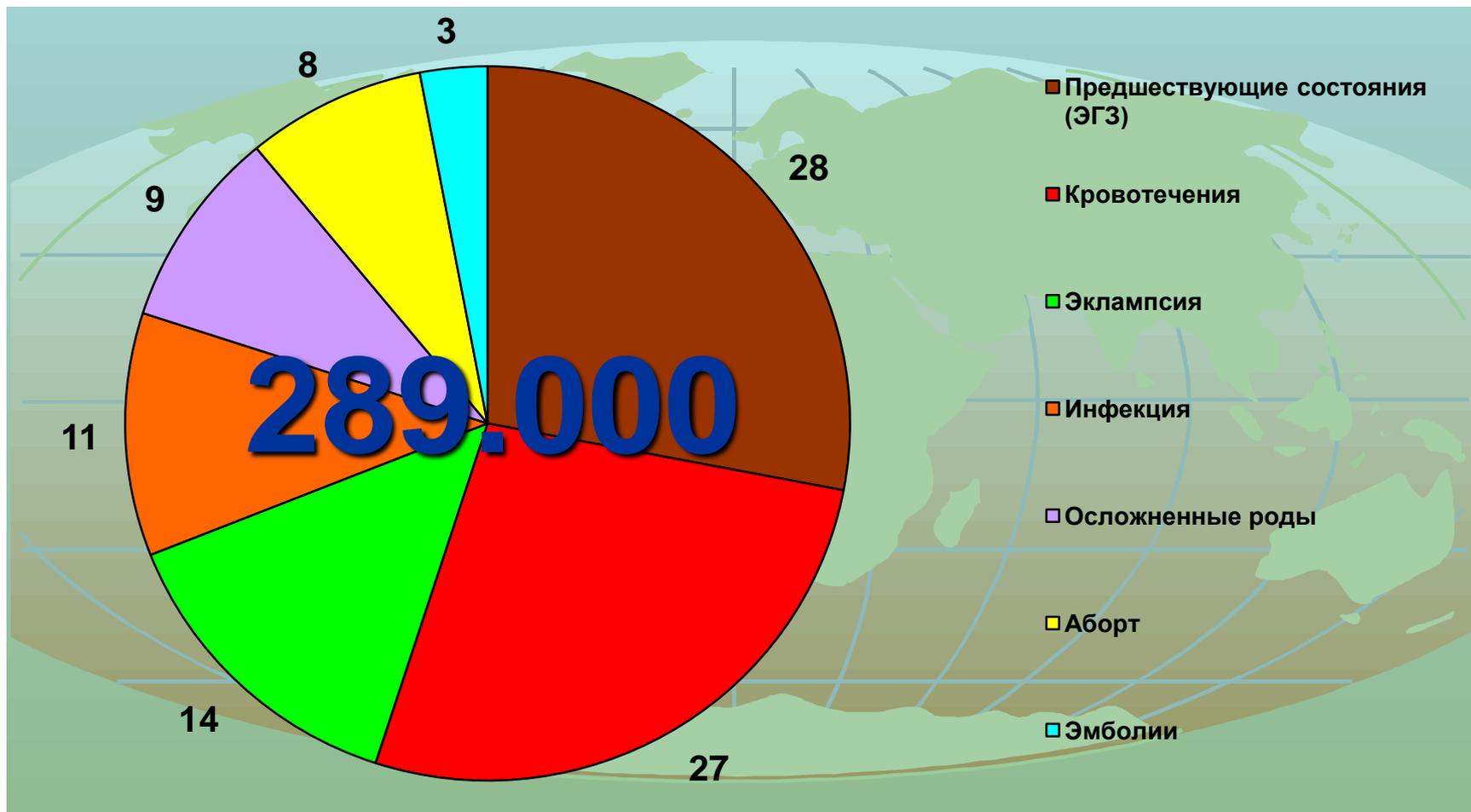
Африка  
460

ЮВА  
140

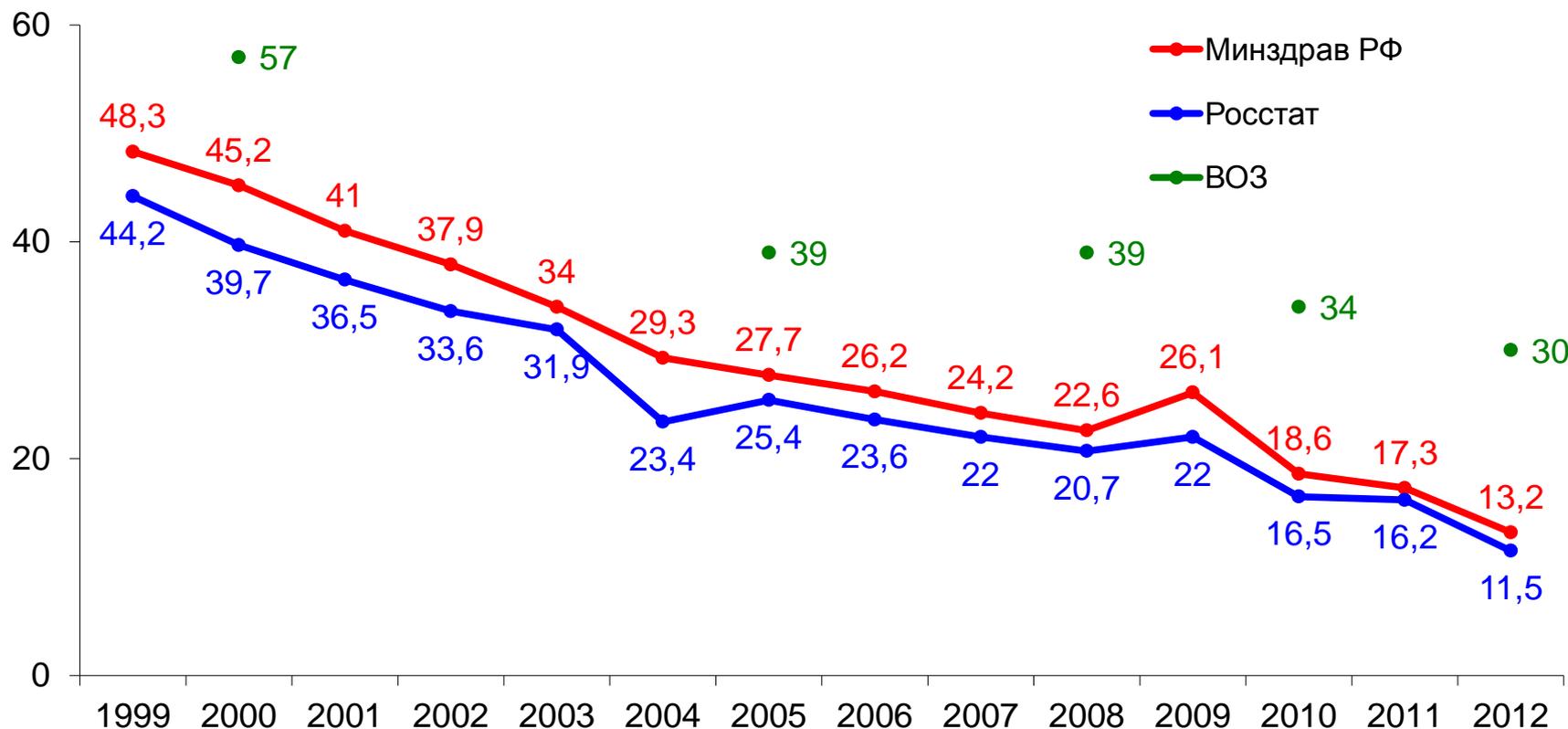
Австралия  
6



# СТРУКТУРА ПРИЧИН МАТЕРИНСКОЙ СМЕРТНОСТИ В МИРЕ (2013, %)



# ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЯ МАТЕРИНСКОЙ СМЕРТНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (на 100 000 живорождений)



# СТРУКТУРА МАТЕРИНСКОЙ СМЕРТНОСТИ (%)



**В МИРЕ**



**В РОССИИ**

■ Предшествующие состояния (ЭГЗ)

■ Кровотечения

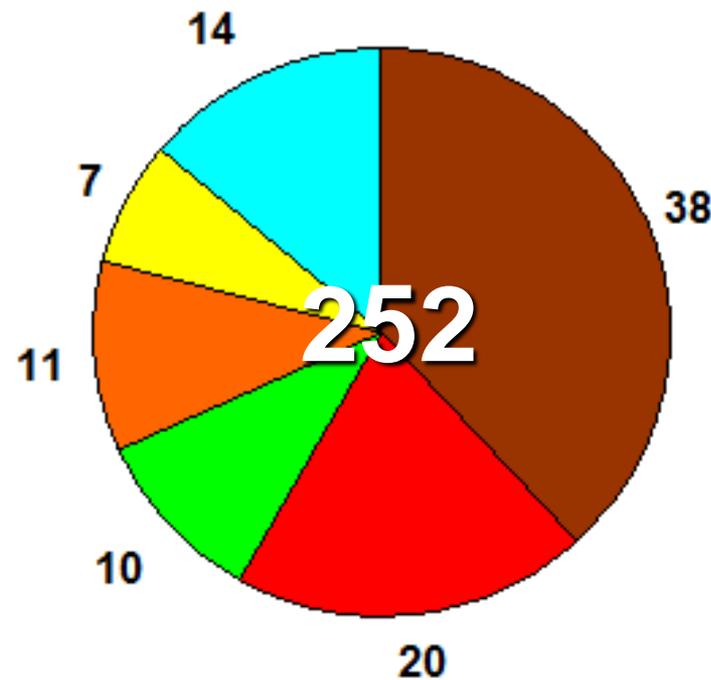
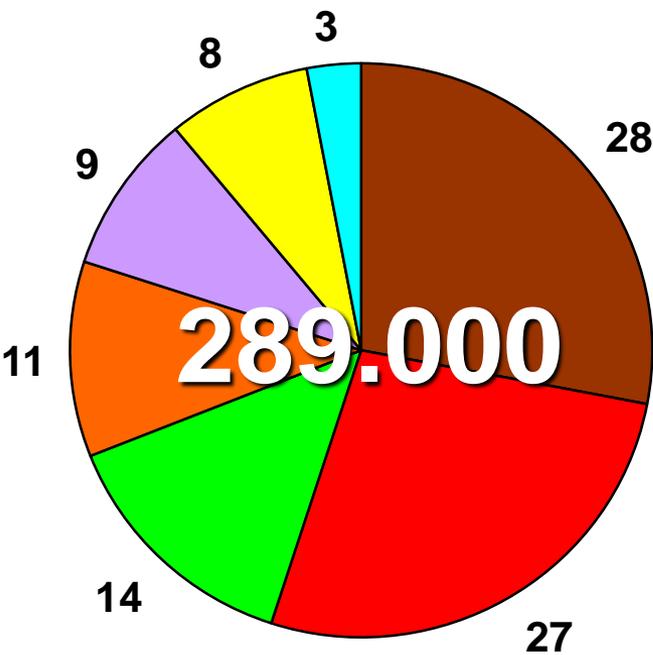
■ Эклампсия

■ Инфекция

■ Осложненные роды

■ Аборт

■ Эмболии

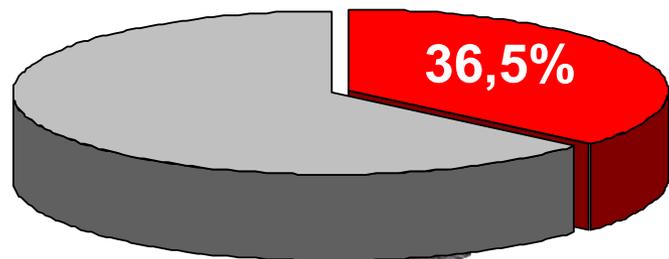


**52% причин - неуправляемые**

# СТРУКТУРА ПРИЧИН МАТЕРИНСКОЙ СМЕРТНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ОСНОВНЫЕ ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ



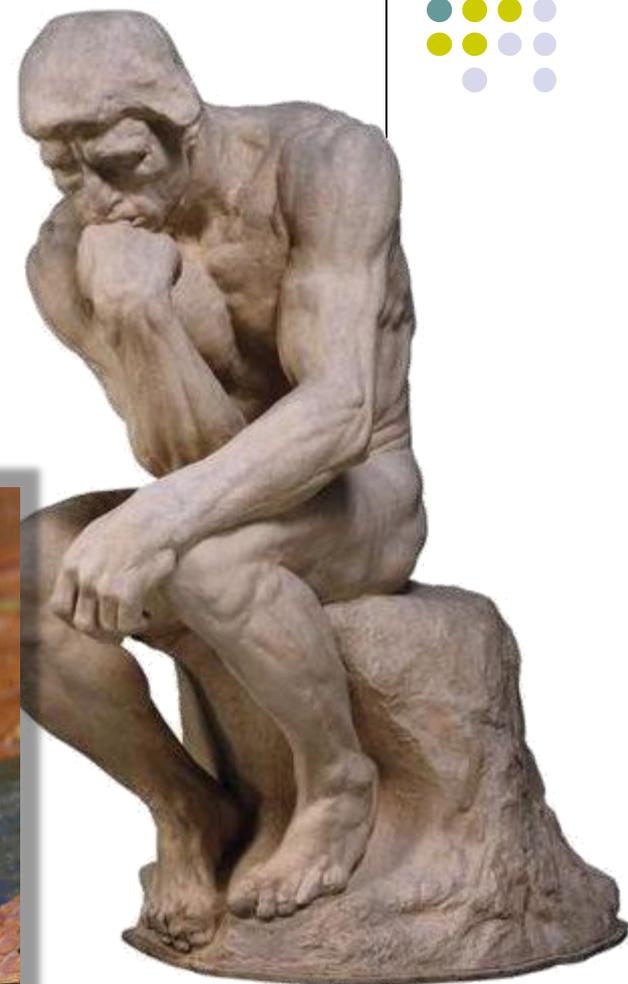
# ПРОБЛЕМА СИСТЕМЫ



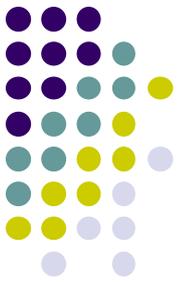
МС от ЭГЗ (2012)



# МИР ВСТУПИЛ В ПОСТАНТИБИОТИЧЕСКУЮ ЭРУ (КОНТРАВЕРСИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ ИНФЕКТОЛОГИИ)



**НОВЫЕ ФАКТЫ!!!**



**1300  
инфектов  
(воз, 2011)**



**Science**  
3 April 2010 118

**МИКРОБИОМ  
ЧЕЛОВЕКА**

**15 статей в 2012 г.  
(10 000 инфектов)**

**Объем генетического  
материала  
микробиоценоза  
человека в 360 раз  
превышает его  
собственный**

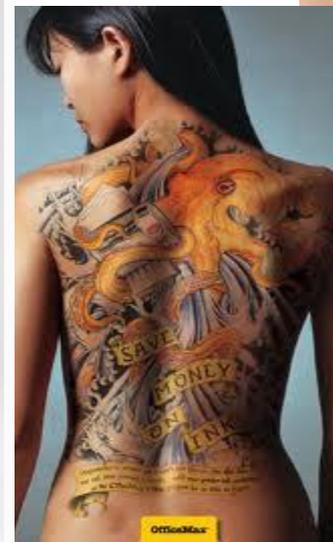
# МАТЕРИНСКАЯ СМЕРТНОСТЬ ПОСЛЕ СЕПСИСА В РОССИИ (% в структуре причин материнской смертности)



# КАТАКОМБЫ ДЛЯ МИКРООРГАНИЗМОВ



Противопоказание для  
проведения эпидуральной  
аналгезии  
(Израиль, 2012)



# ЧИСТЫЕ РУКИ И ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ

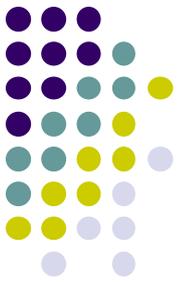


## ВОЗ, руководство по организации гигиены рук в системе здравоохранения (2009)

- В развитых странах ВБИ заболевают 5–15% госпитализированных и 9–37% пациентов отделений интенсивной терапии.
- В Европе регистрируют около 5 млн случаев ВБИ ежегодно, что означает 25 млн дополнительных койко-дней и €13–24 млн.
- ВБИ служат непосредственной причиной смерти 50 000 человек в год.
- ВБИ в сочетании с другими диагнозами приводят к гибели 135 000 пациентов ежегодно.
- **В большинстве случаев основной путь передачи инфекции — руки медперсонала.** Это касается в том числе эпидемий ОРВИ!!!



## КАК МОЮТ РУКИ В США?



2008–2010 годы, 17 отделений интенсивной терапии  
(северо-западные клиники США)

16 нед анонимного видеонаблюдения умывальника  
перед входом/выходом из палаты

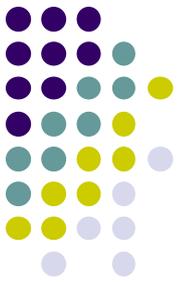
моют руки **10%** врачей



Затем врачам сообщили о проводимом  
наблюдении...



## КАК МОЮТ РУКИ В США?



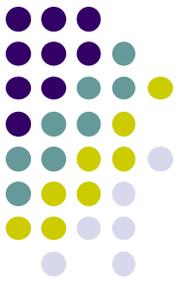
**BIG BROTHER**



**IS WATCHING  
YOU**

**Ещё через 16 нед руки мыли уже — 81,6%,  
через 75 нед — 87,9%.**

# АГИТАЦИОННЫЙ ПЛАКАТ CDC: чистые руки спасают жизнь!



**CDC**  
Prevention Strategy  
"SAFER • HEALTHIER • PEOPLE"

## CLEAN HANDS SAVE LIVES

### Protect patients, protect yourself

Influenza

Staphylococcus

Candida

Klebsiella

Pseudomonas

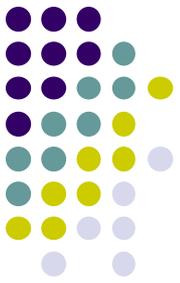
RSV

Enterococcus

Alcohol-rub or wash  
before and after *EVERY* contact.

[www.cdc.gov/handhygiene](http://www.cdc.gov/handhygiene)

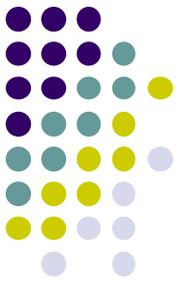
# БОРЬБА С ИНФЕКЦИЕЙ?



# БОРЬБА С ИНФЕКЦИЕЙ!!!

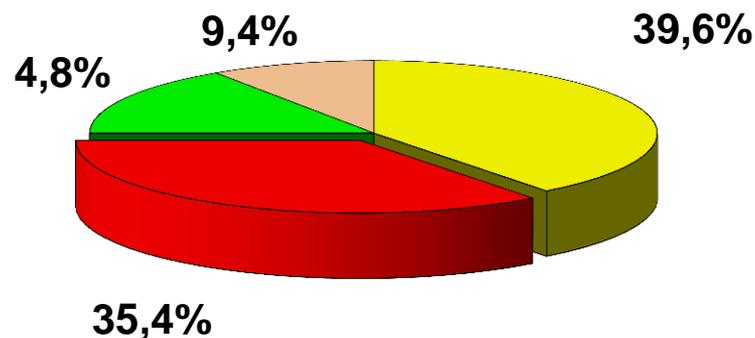
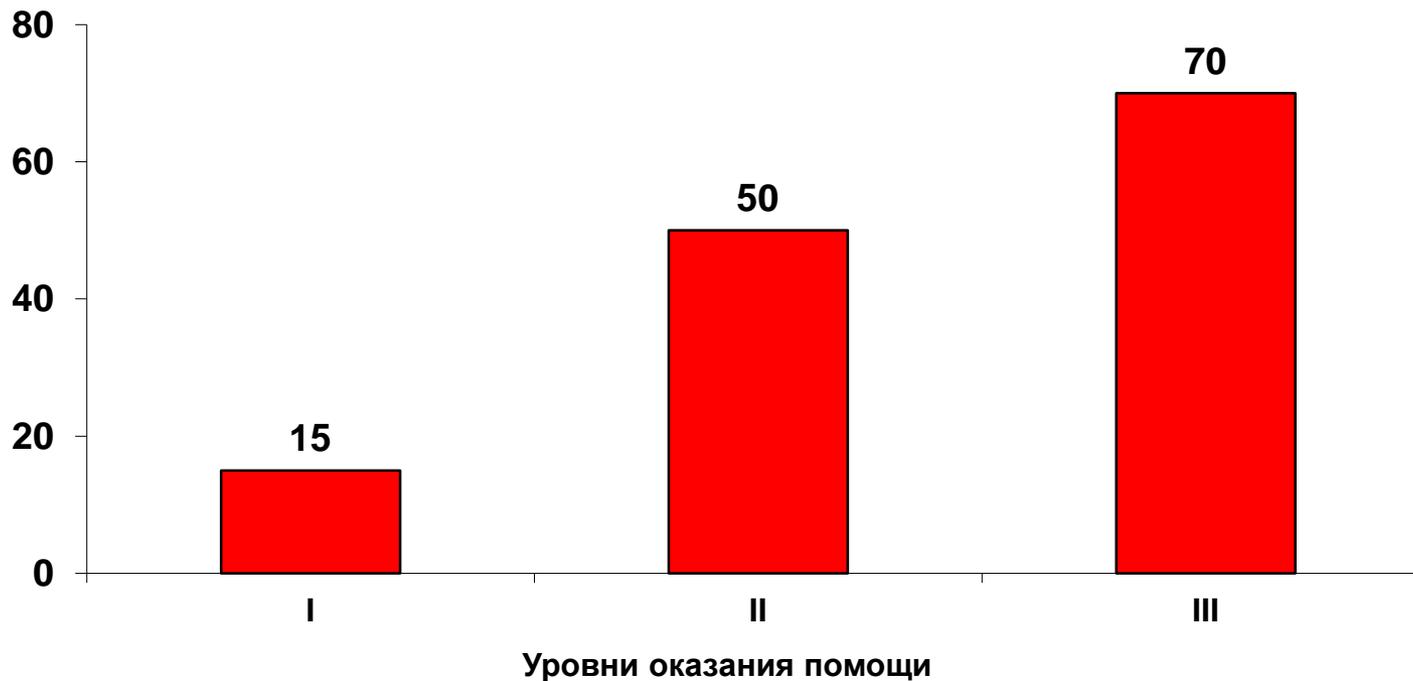


# САМЫЕ СТРАШНЫЕ ВЕЩИ...



**В 5 раз  
чище!!!**

# ОБЕЗБОЛИВАНИЕ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДОВ



- Спазмолитики
- ЭДА
- Промедол
- Пудендальная аналгезия

**ЭПА предпочтительнее (А-1b)**

# МНОГОФАКТОРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ УРОВНЯ МАТЕРИНСКОЙ СМЕРТНОСТИ



**ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО**

**СОЦИАЛЬНО-  
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ  
ФАКТОРЫ**

**МЕДИКО-  
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ  
ФАКТОРЫ**

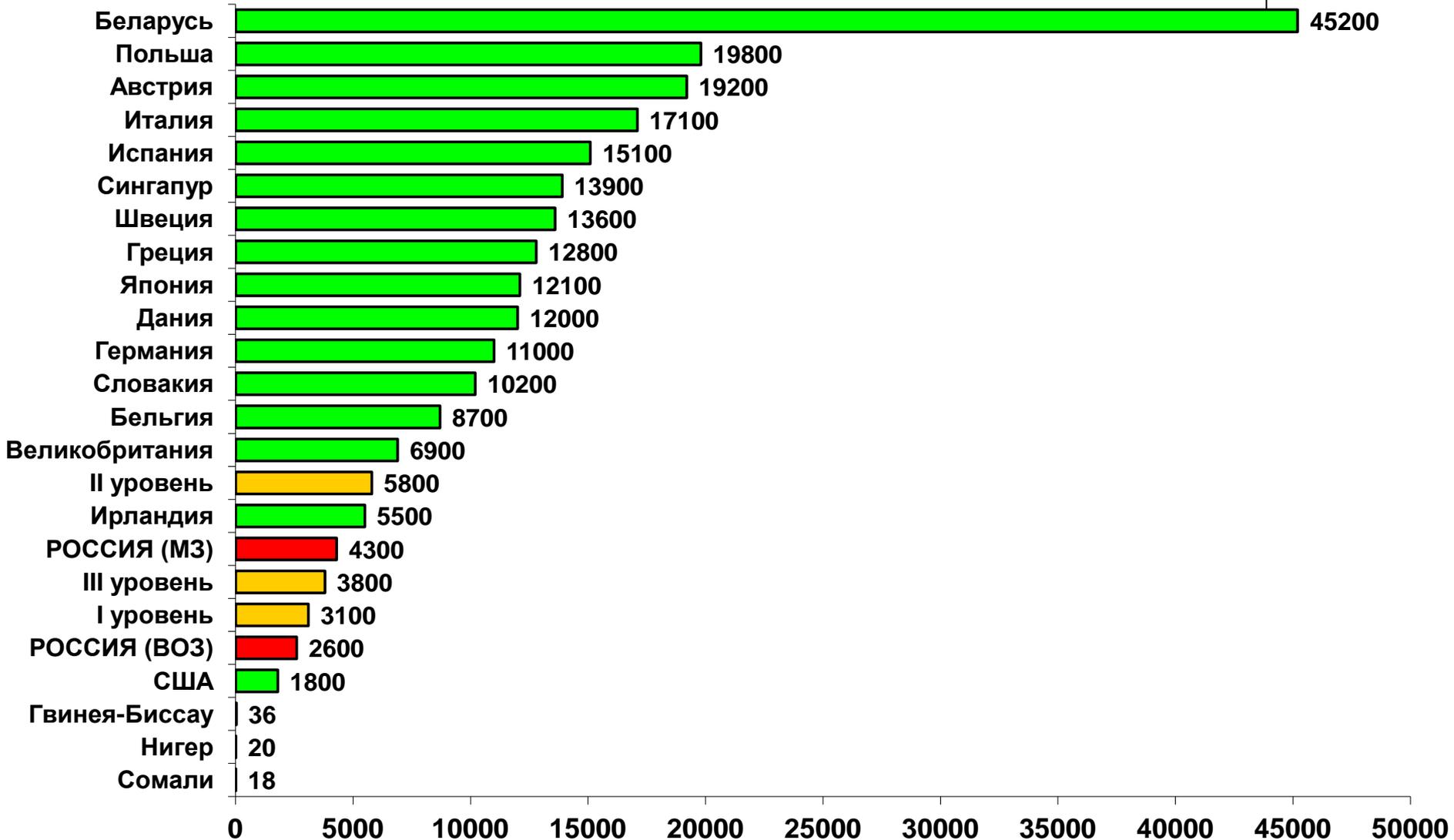
**МАТЕРИНСКАЯ СМЕРТНОСТЬ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ОСОБЕННОСТИ**

**КУЛЬТУРА,  
ОБРАЗОВАНИЕ**

**РЕЛИГИЯ**

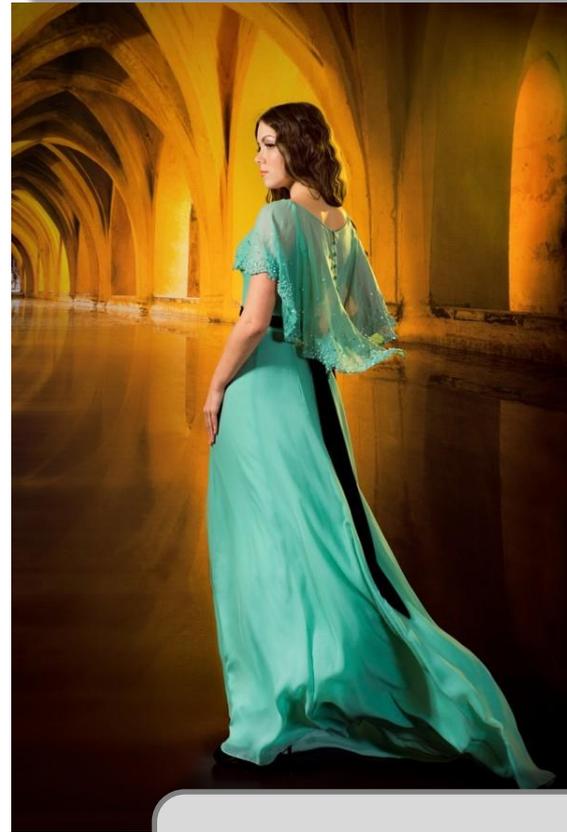
# «РИСК МАТЕРИНСКОЙ СМЕРТНОСТИ В ТЕЧЕНИЕ ЖИЗНИ» (1:N)



«Она умерла при родах...» –  
классическая фраза из романов.



Лиза Болконская  
«Война и мир»



Амаранта Урсула  
«Сто лет одиночества»