

# Золотая лекция по профилактике



Построение Глобальной  
Профилактической Сети для обмена  
Знаниями и Мудростью:  
распространение профилактической  
лекции среди 1 миллиона специалистов

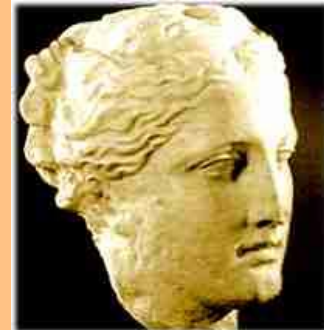
[Send this lecture to a friend](#)



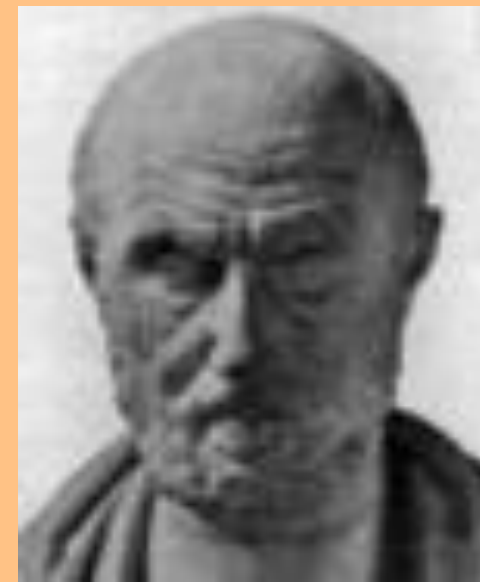
**Гигея** - в греческой мифологии - богиня здоровья.

**Гигиена** – наука, направленная на сохранение и обеспечение здоровья

**19 сентября, 2003    День Гиппократ**



**Эта лекция посвящена человеку, в настоящее время признанному "отцом" медицины. Благодаря его трудам целители стали докторами вместо волшебников. Клятва Гиппократ произносится во время церемоний окончания всех современных медицинских школ.**



# Цели

- 1. Определить как термин профилактику и подчеркнуть ее первостепенную роль в системе мирового здравоохранения**
- 2. Обсудить важность объединения специалистов с помощью Интернета в контексте Суперкурса и организовать глобальную Интернет профилактическую сеть специалистов в области здравоохранения**
- 3. Распространить золотую лекцию 1 миллионной аудитории: студентам и профессионалам во всем мире**

# Определение профилактики

***“Действия, направленные на уничтожение, устранение болезни, или минимизацию ее воздействия.***

***Профилактика может иметь несколько уровней, традиционно называемых первичной, вторичной и третичной профилактикой.”***

**Словарь эпидемиологии, 4-е издание**

**Под ред. Джона М. Ласта**

# Здравоохранение и Очистка

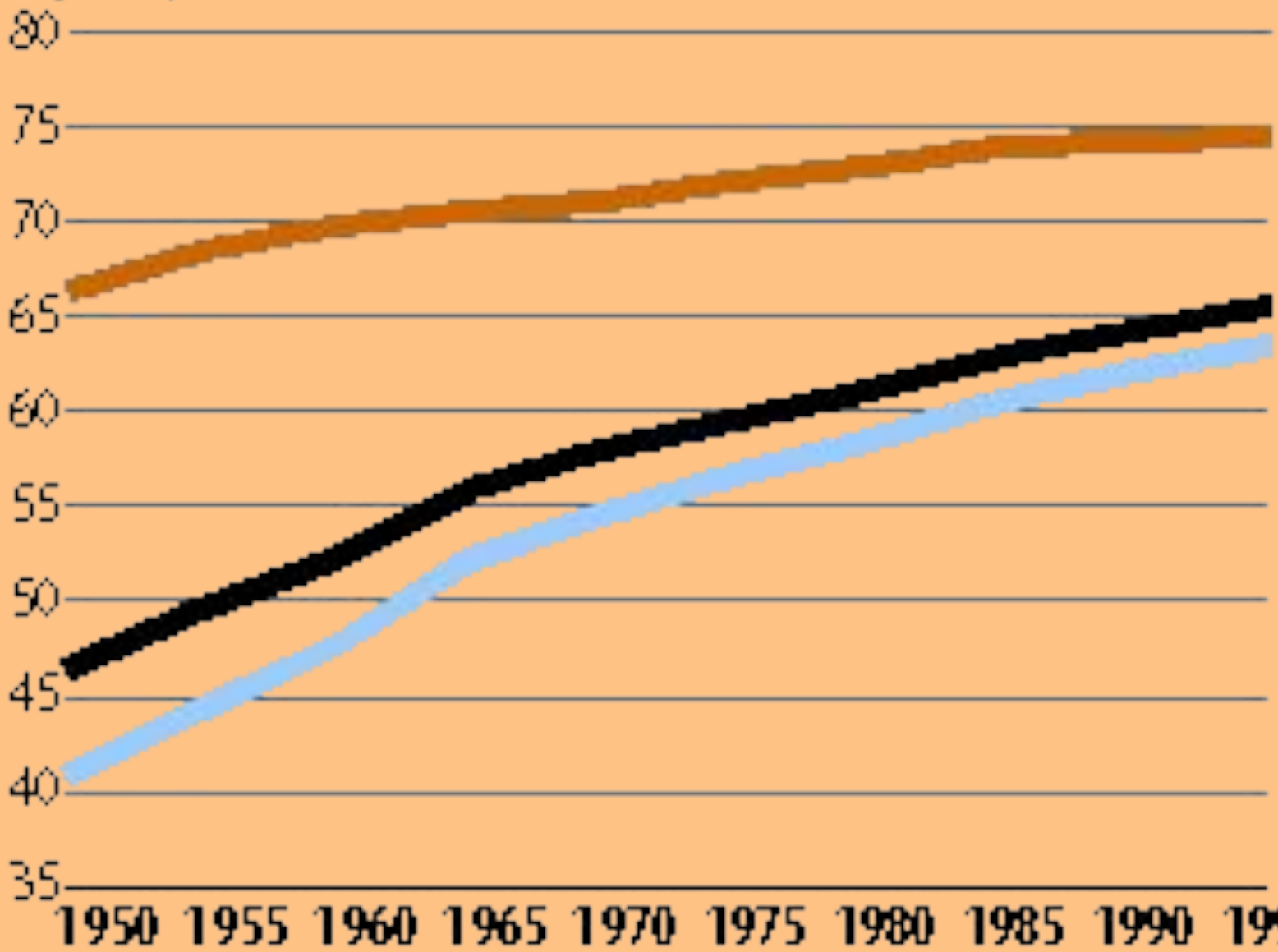
## Достижения 20-го века:

- Усовершенствования методов гигиены
- Усовершенствования в обработке (охлаждении) продовольствия
- Улучшение воды и очистки сточных вод
- Прогресс в методах вакцинации



# Повышение продолжительности жизни

(age in years)



WORLD LESS DEVELOPED MORE DEVELOPED

# Профилактика и Религия

## Мытье рук

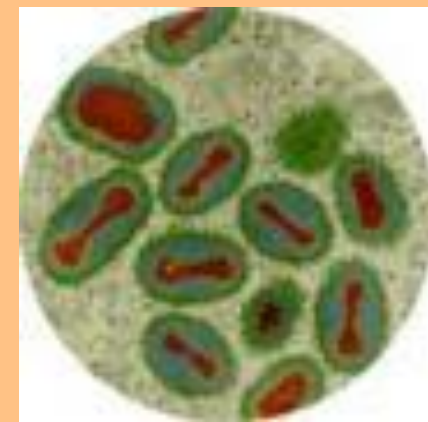
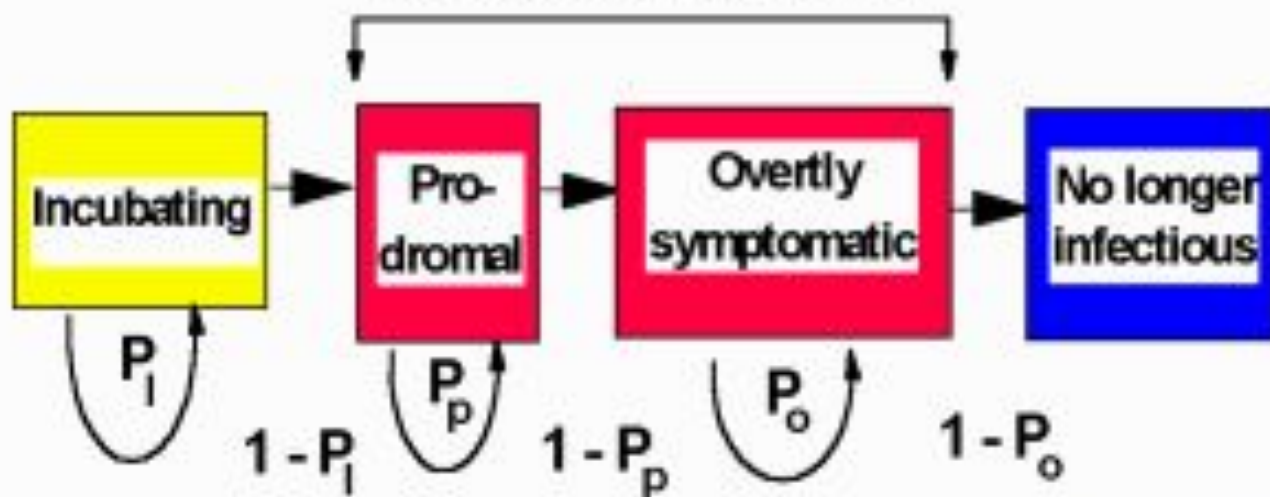
**Руки должны быть вымыты после контакта с загрязненным предметом; аналогично, до и после еды.**

- Пророк\*, да прибудет с ним мир, сказал: “Кто бы ни лег спать, не вымыв руки свои от жира, сам себе вредит этим”**
- “Пророк всегда мыл руки свои перед едой”**

# Исторические примеры глобальных профилактических действий

## The Model

Period of infectivity:  
transmission occurs



\*Модель для острых инфекционных агентов



# Показатель смертности от туберкулеза, 1860-1960, США



Кох  
выявил  
бациллу  
туберкулеза

Представлен  
стрептомици

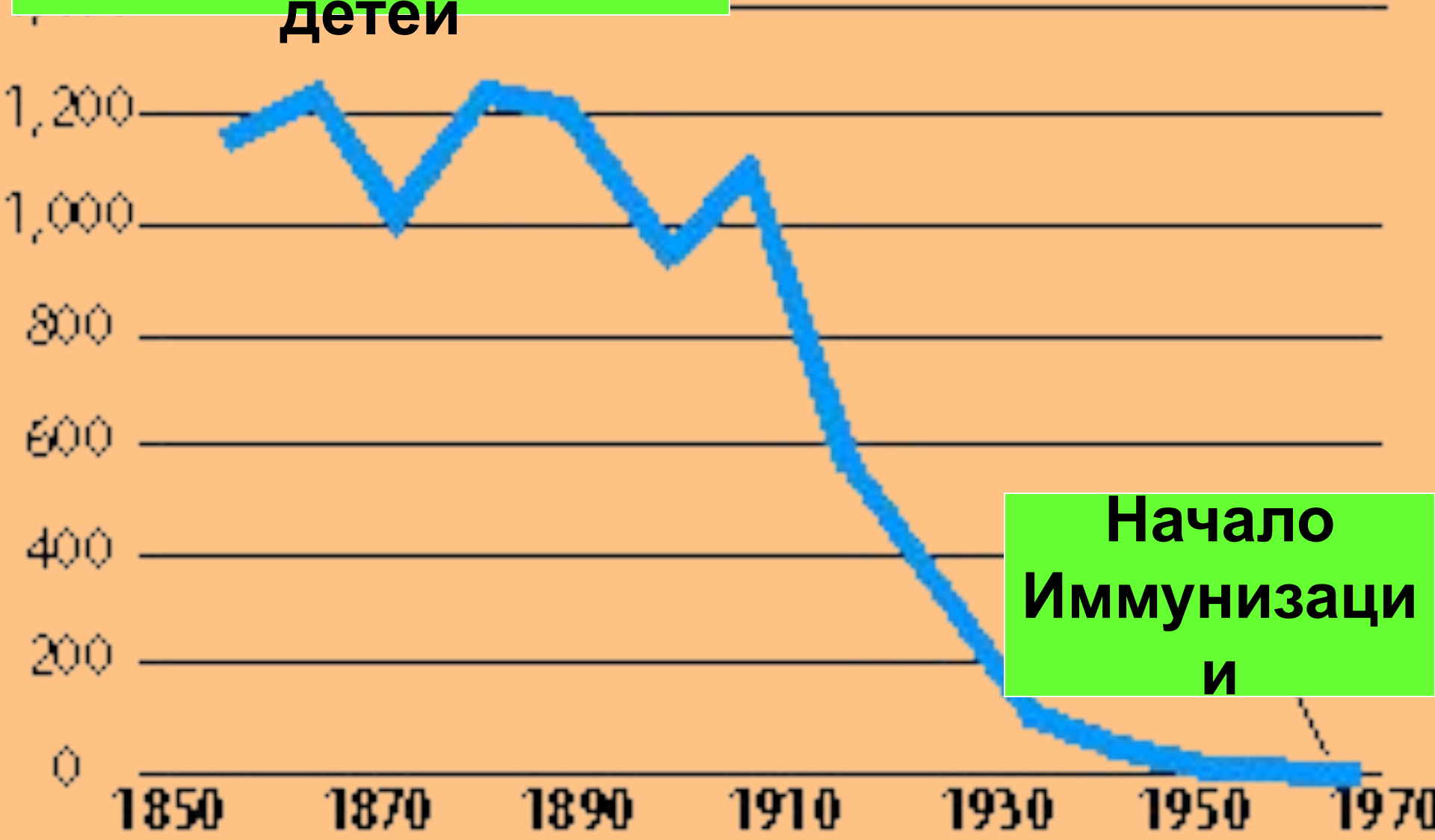
Вакцина  
доступна

# Санитарная революция и общественное здравоохранение

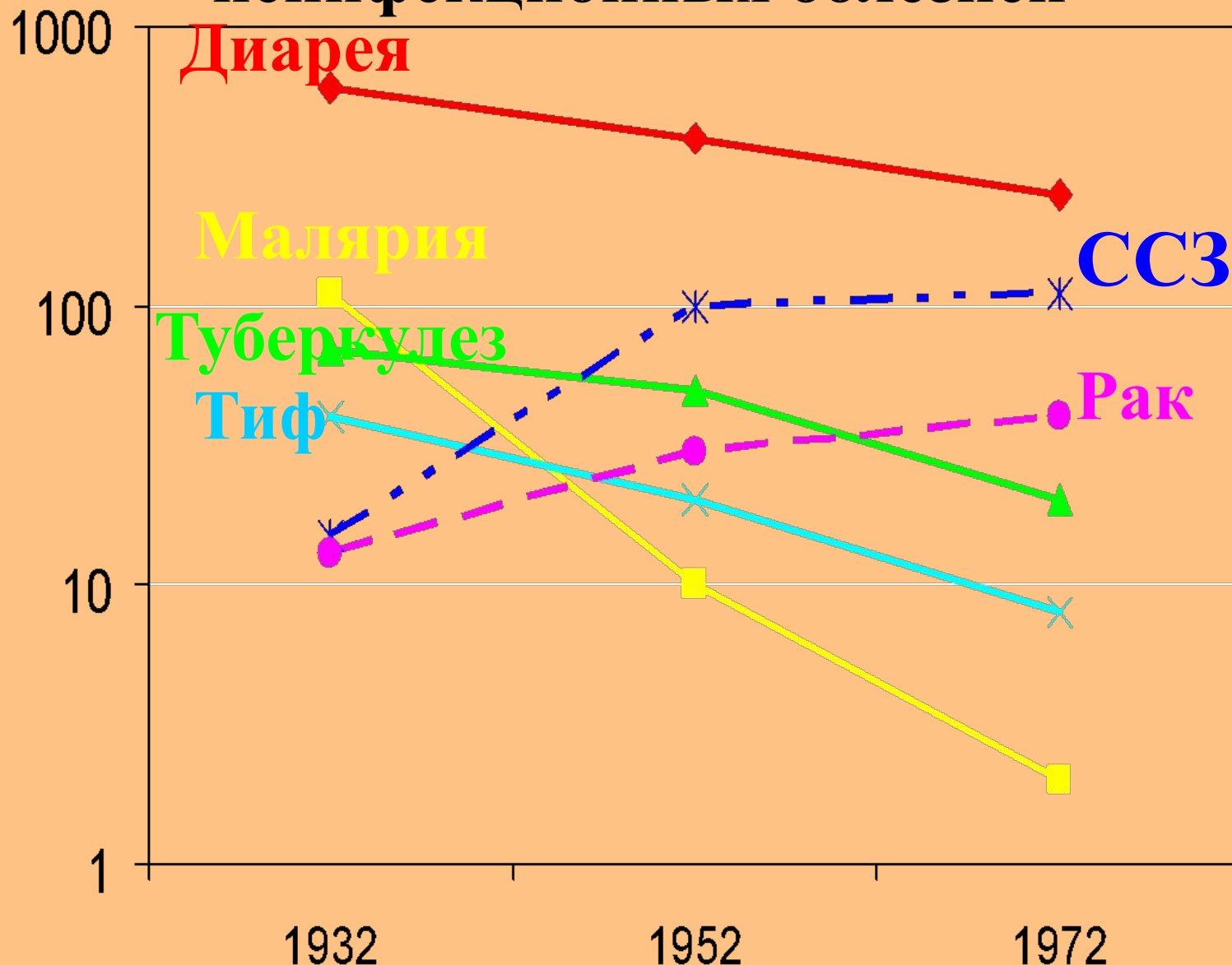
**Санитарная революция произвела наибольший переворот в медицине, и в конечном счете привела к развитию современных индустриальных городов из древних поселений охотников.**

# Показатели смертности от кори у детей в возрасте до 15, Англия и Уэльс, 1850-1970

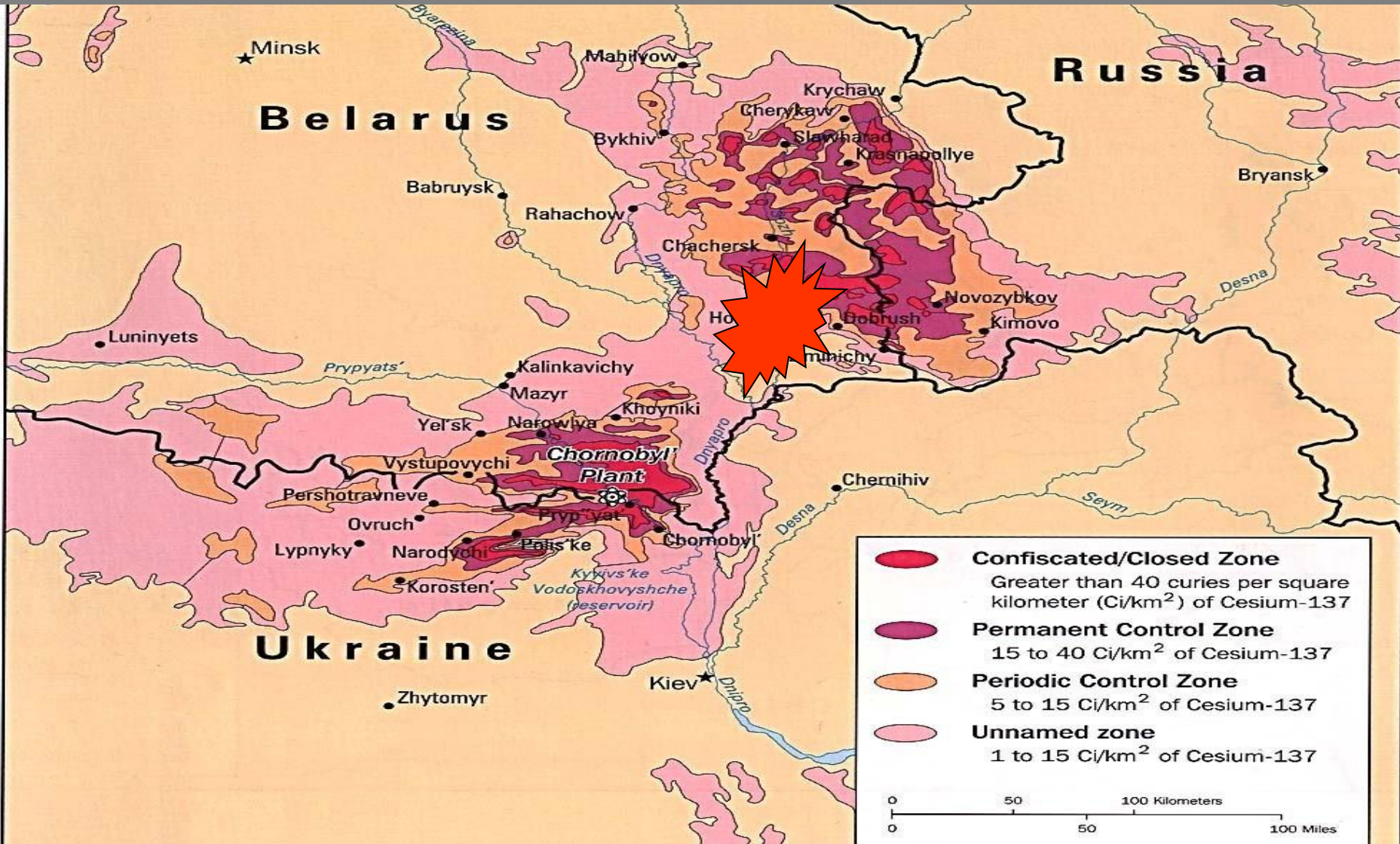
Смерт. на 1 млн  
детей



# Эпидемиологическая трансформация/переход, Мексика. Снижение инфекционных, рост неинфекционных болезней



# Территориальное распределение плотности загрязнения Цезием – 137 после Чернобыльской катастрофы



# Пример успешного применения программ профилактики на Кубе

## Результаты программы вакцинации

ПОЛИОМИЕЛИТ	УСТРАНЕН С 1962
ДИФТЕРИЯ	УСТРАНЕНА С 1969
СТОЛБНЯК	УСТРАНЕН С 1972
ВРОЖДЕННАЯ КРАСНУХА	УСТРАНЕНА С 1989
СВИНКА	УСТРАНЕНА С 1989
КОРЬ	УСТРАНЕНА С 1993
РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОКЛЮША	ПРЕРВАНО С 1994
РАСПРОСТРАНЕНИЕ КРАСНУХИ	ПРЕРВАНО С 1995
РАСПРОСТРАНЕНИЕ СВИНКИ	ПРЕРВАНО С 1995

### ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ

МЕНИНГИТ	СОКРАЩЕНИЕ 93 %
ТИФ	СОКРАЩЕНИЕ 75 %
ГЕПАТИТ В	СОКРАЩЕНИЕ 52 %

# Введение

- **Рак шейки матки занимает второе место по типам рака, наиболее часто встречающимся у женщин всего мира**
- **В развивающихся странах смертность от рака шейки матки выше из-за недостатка эффективных программ по скринингу**

# Затраты по контролю над малярией

Правительство - инвестирует ежегодно \$99,970 для защиты 3.4 миллионов людей в опасных зонах \$0.03 на душу населения

- Наблюдение за кровью населения – 25% средств
- Стратегические исследования – 12%
- Контроль над передачей болезни -60%

## Общество

US\$4.18 - затраты в случае болезни

Население несет 83 % затрат  
(=10 дневному доходу);

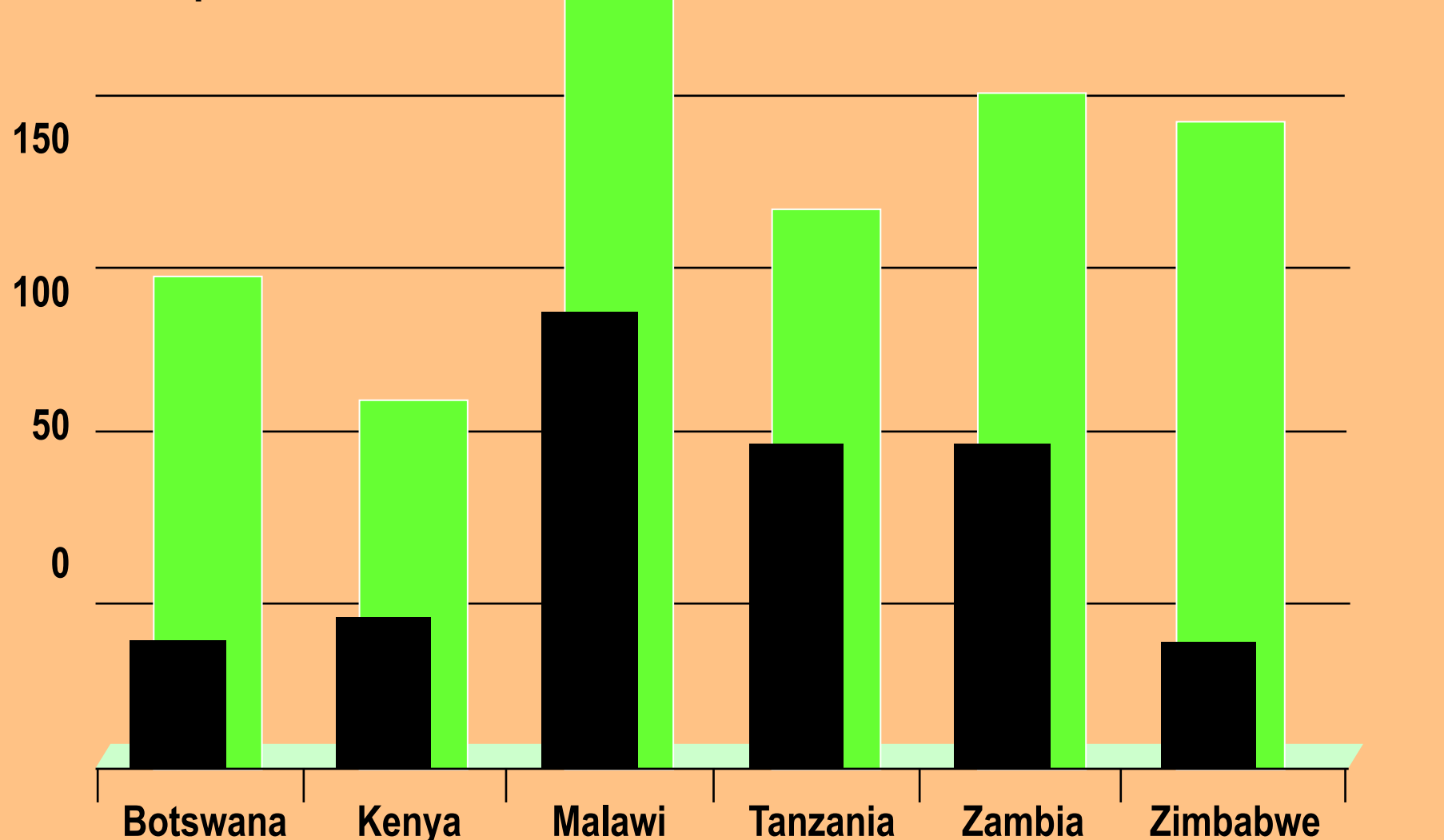
Правительство оплачивает 17 % стоимости болезни и создает систему лечения и контроля заболеваемости



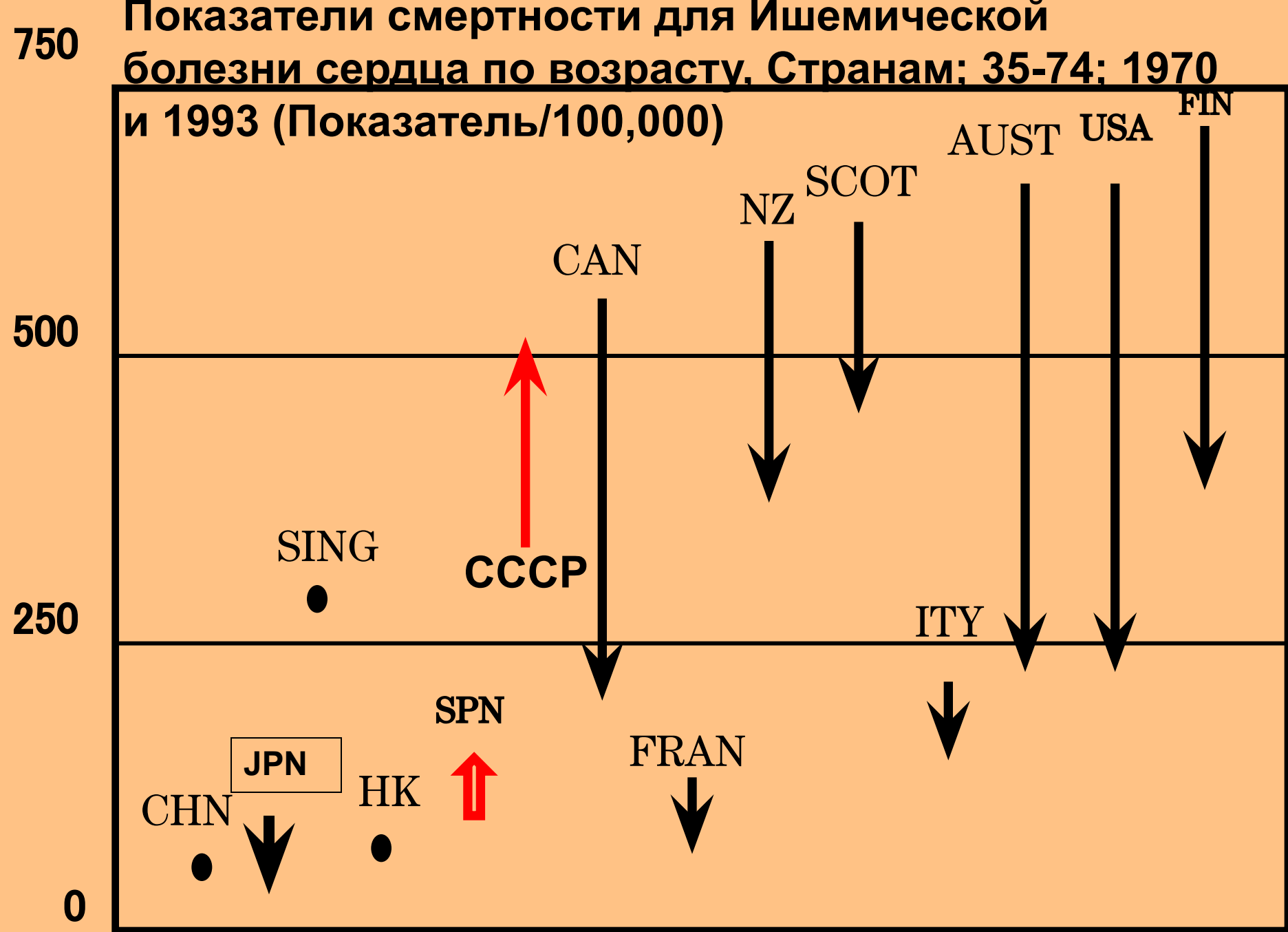
# Оценка воздействия СПИДа на смертность детей до 5 лет в нек. странах Африки, 2010

250 На 1000  
200 новорожденных

Со Спидом  
Без Спида

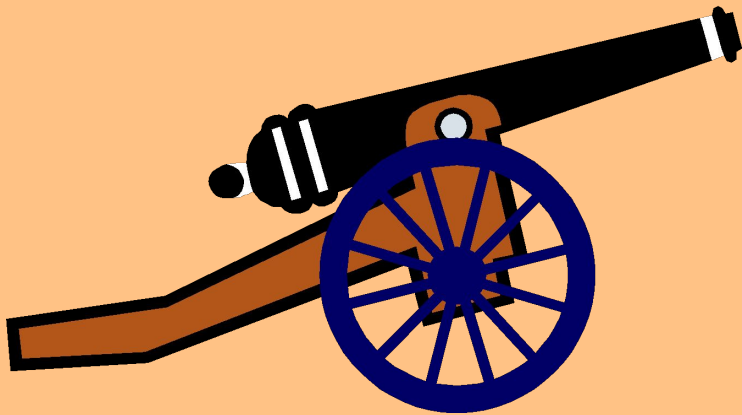


# Показатели смертности для Ишемической болезни сердца по возрасту, Странам; 35-74; 1970 и 1993 (Показатель/100,000)



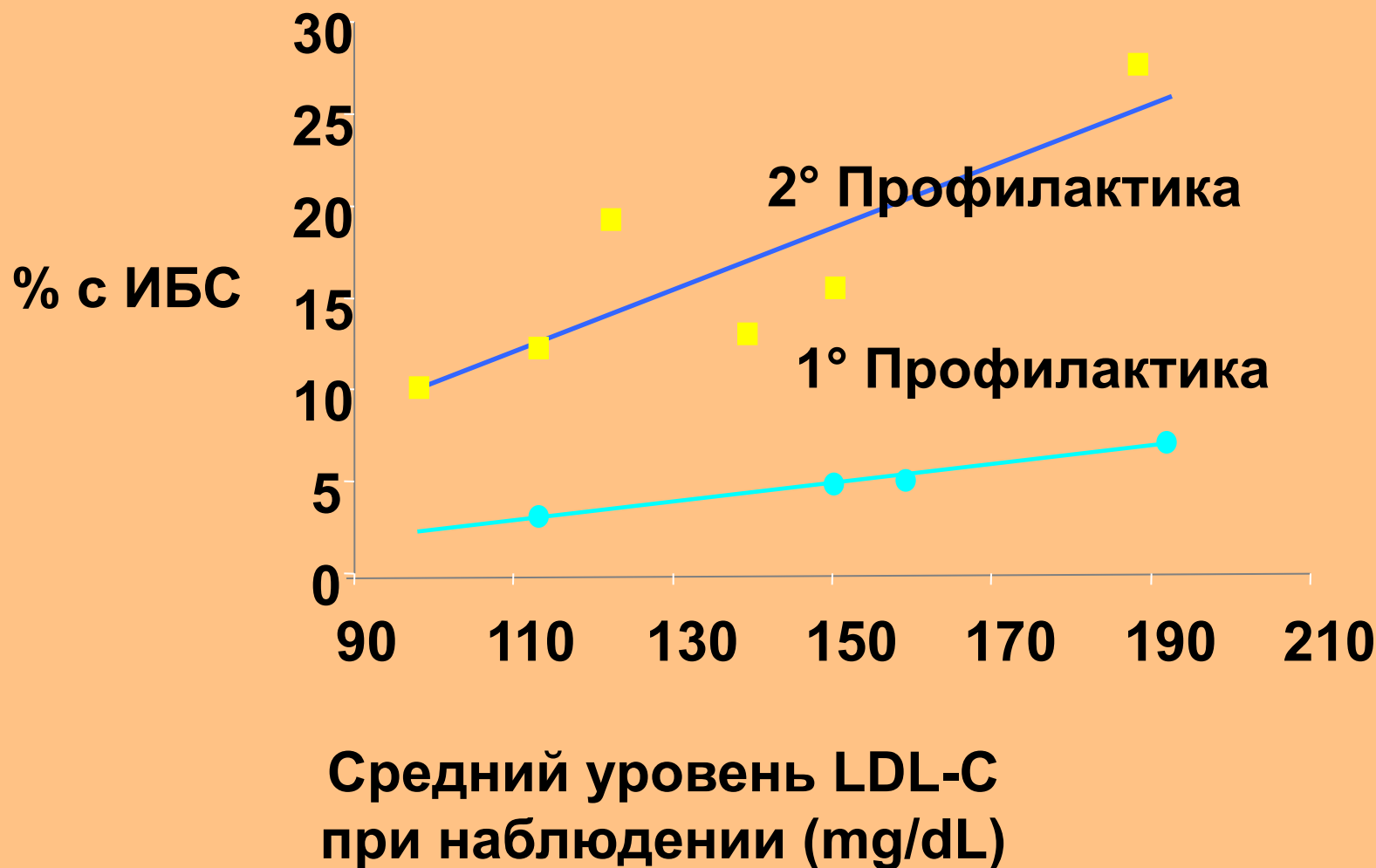
# *Факторы Образа жизни*

“Гены заряжают орудие.  
Образ жизни воздействует  
на его спусковой механизм”



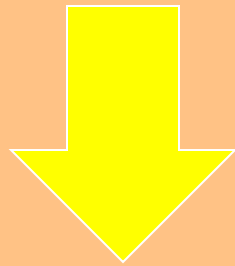
Dr. Elliot Joslin

# Соотношение Между случаями Ишемической болезни сердца и липопротеидами низкой плотности (LDL-C) в недавних Исследованиях Статинов.



# Революция в Молекулярной Биологии повлияла:

- Наука
  - Медицина
- Общество  
Эпидемиология

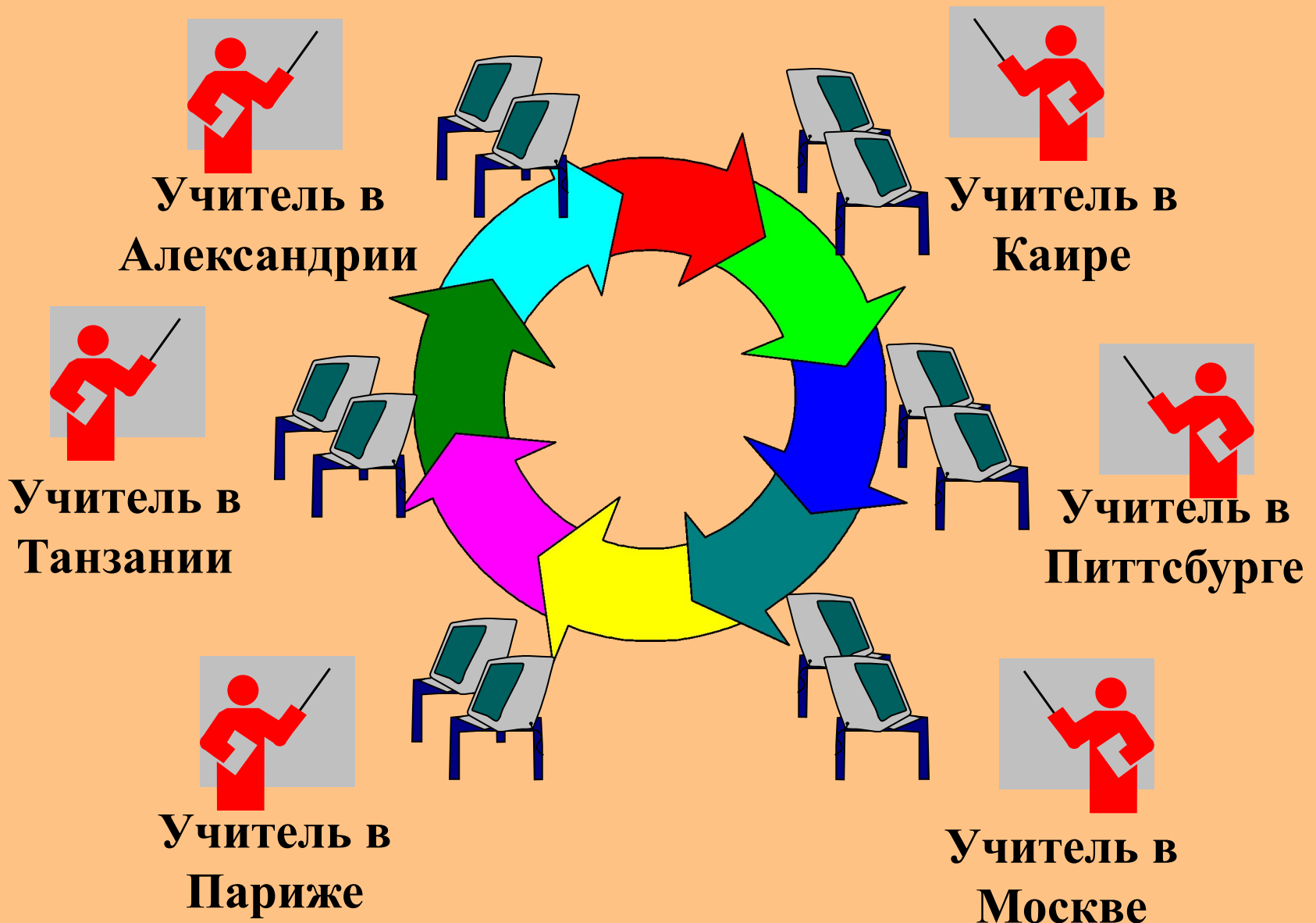


Молекулярная Эпидемиология  
Вызов для 21 века

# Профилактика и Интернет: “Эпидемия” Интернета”



# Методы: модель Суперкурса



# Телепревентивная медицина



Недорогая, легкозагружаемая  
Интернет система,  
разработанная для  
информирования огромного  
числа здоровых людей, для  
предотвращения болезни.

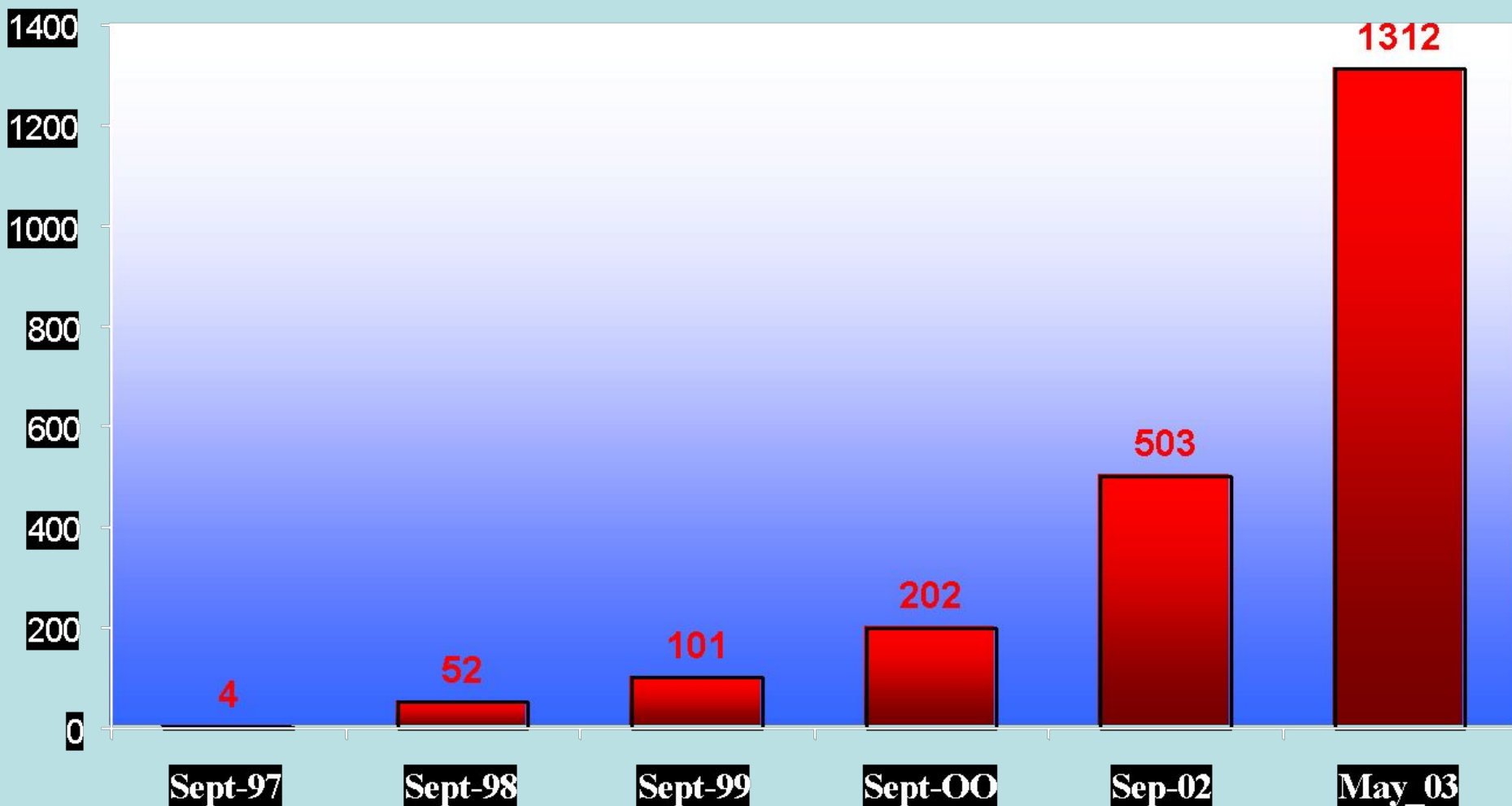
# Телемедицина

Дорогая, требующая мощной  
Интернет-инфраструктуры  
система, разработанная для  
небольшого числа людей, для  
лечения болезни.





# *Рост числа лекций в Суперкурсе*



# Заключение

- Увеличение продолжительности жизни в прошлом столетии было достигнуто с помощью мер санитарии и профилактики.
- Успешная профилактика **в прошлом и в будущем должна быть** направлена на объединение профессионалов здравоохранения во всем мире, **чтобы обмениваться знаниями.**
- Обмен информацией, находящейся в Интернете - ключ к профилактике и **"золотому"** миру.

# Каково Будущее Профилактики?

- Глобализация профилактики
- Объединение людей участвующих в профилактических программах
- Обмен данными, знаниями и мудростью



Send this lecture to a friend

**Пожалуйста переправьте Золотую Лекцию преподавателям, студентам и профессионалам здравоохранения в вашей стране**