

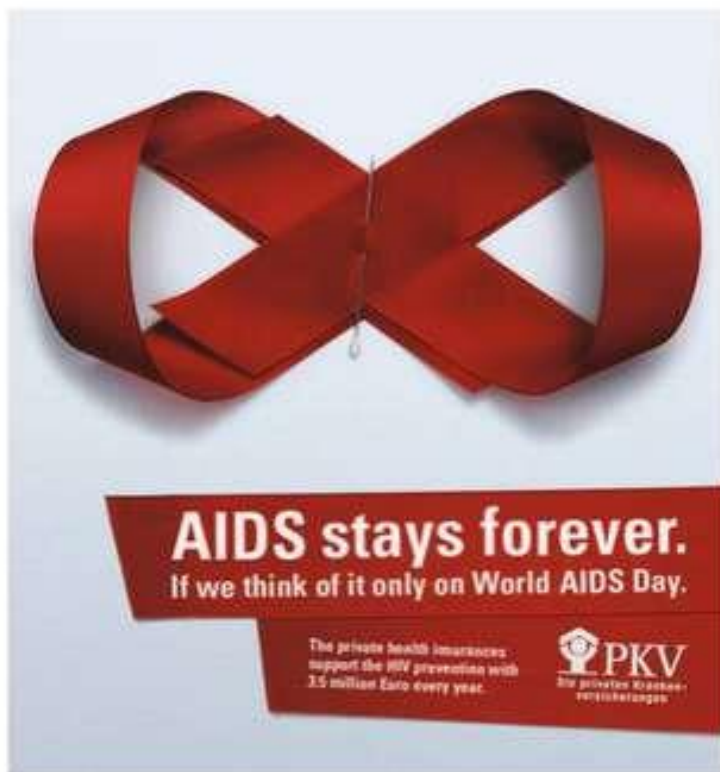
# Классный час: «День борьбы со СПИДом»

1 декабря - Всемирный  
день борьбы с ВИЧ/СПИДом



**В**заимомощь  
**И**скренность  
**Ч**еловечность





- *Красная ленточка -* ЭТО СИМВОЛ ОСОЗНАНИЯ людьми важности проблемы СПИДа, принятый во всем мире.

# Гипотезы возникновения ВИЧ



На сегодняшний  
момент основная  
гипотеза  
возникновения  
ВИЧ-инфекции –  
это передача вируса  
человеку от  
приматов.

# Всемирный день борьбы со СПИДом

- Один раз в году - **1 декабря** наступает день – когда о **СПИДе** вспоминают все.
- Это день, когда люди всей планеты объединяются для единой цели остановить **СПИД** и **ВИЧ**.
- Каждый год в мире свыше **5 миллионов** человек заражаются **ВИЧ**.



- Всемирный день борьбы со **СПИД**ом это ещё один шанс заявить:



**«Спид есть в мире где мы живем.  
Но он не должен быть среди нас.»**



■ **5 июня 1981** года  
Американский  
Центр контроля над  
заболеваниями  
зарегистрировал  
новую болезнь —

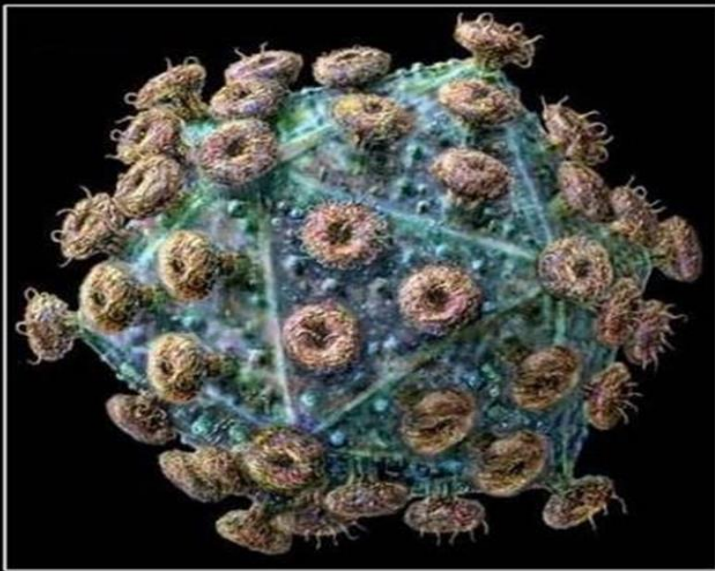


**СПИД** -

Синдром приобретенного иммунодефицита

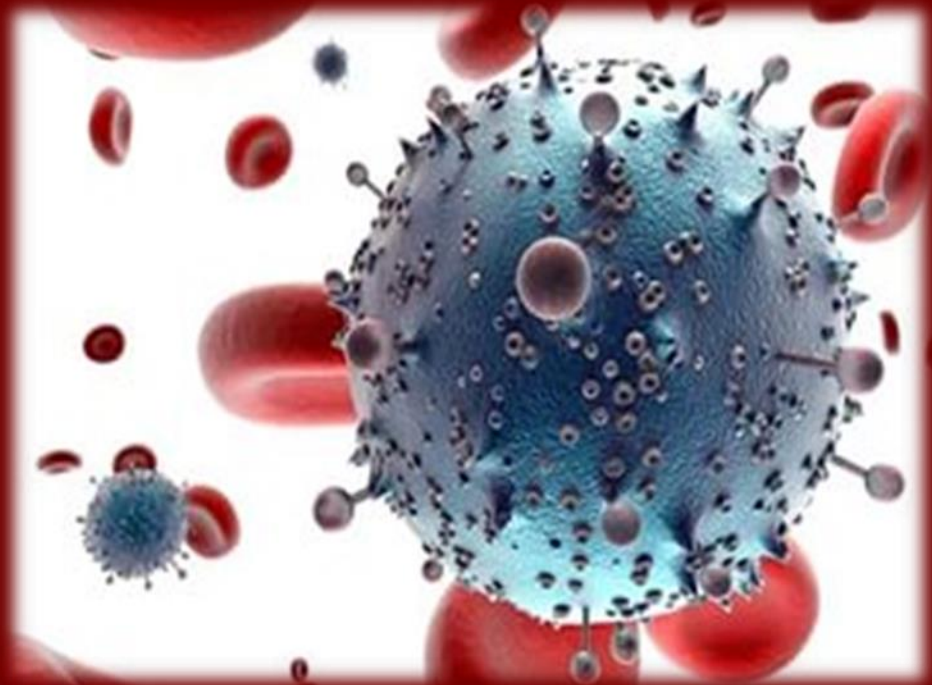
# ПРИЧИНА СПИДА

- В 1982 году ученым удалось выяснить, что причиной **СПИДа** является вирус, который поражает клетки иммунной системы человека, делая их неспособными защищать организм от заболеваний.



СПИД

легко найти, невозможно потерять, трудно забыть



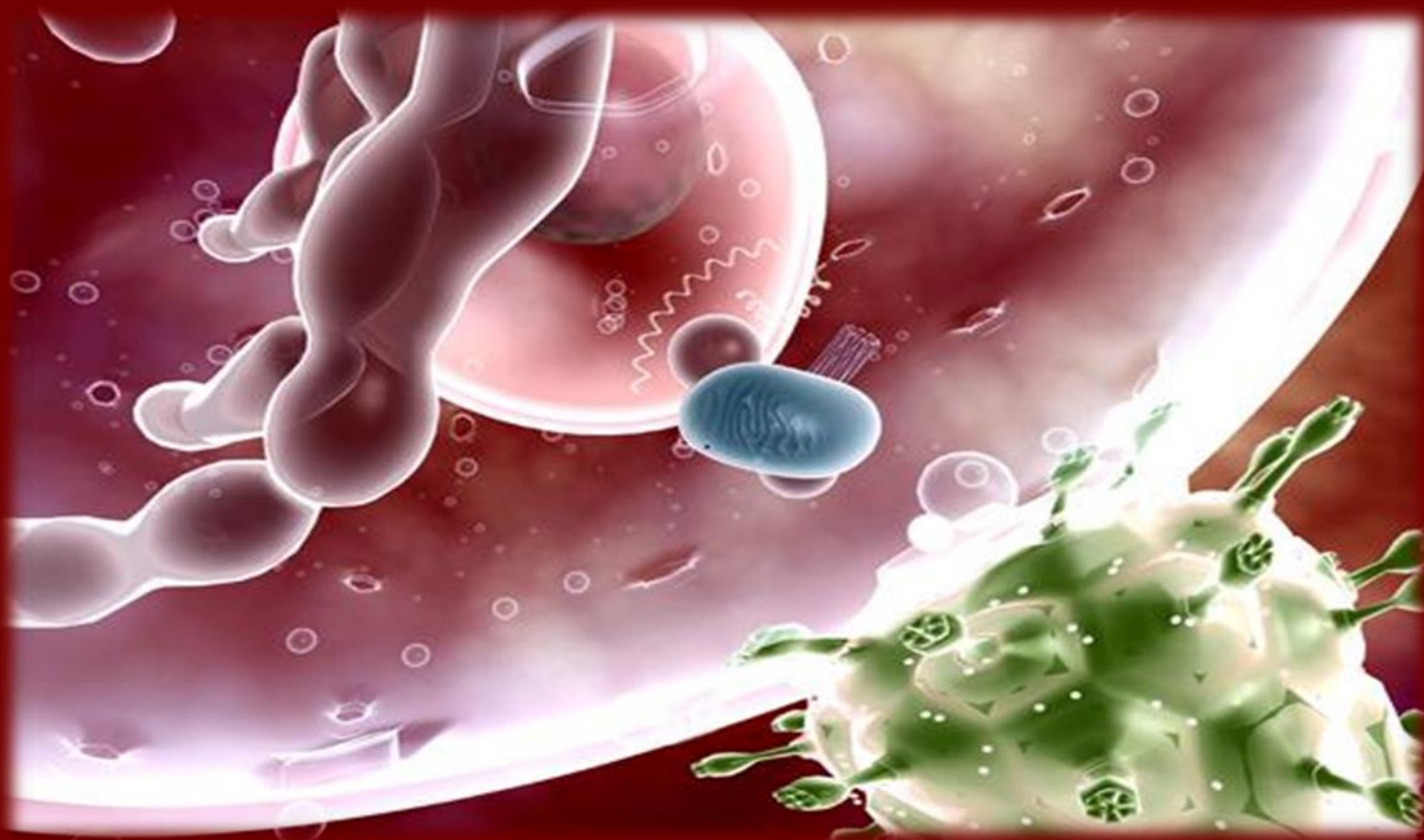
# Почему “Чума XX века”?

- Первая вирусная инфекция, распространившаяся по всему миру: **1979-1981** г.г. – врачи в Нью-Йорке и Лос-Анджелесе заметили необычные иммунные нарушения у ряда пациенток: рак кровеносных сосудов (саркома Капоши) и редкую форму пневмонии (пневмоцистная пневмония). Заболевание закончилось смертью.





- В **1982** г. центры по контролю заболеваний ввели в реестр болезней новое заболевание - **СПИД;**
- **1983** г. – появились первые сведения о возбудителе болезни;



■ **1984** г. - возбудитель выделен в чистой культуре, созданы тест-системы для его обнаружения;



- **1987** г. — в Советском Союзе официально объявлено о первом случае заболевания **СПИДом** мужчины, ранее работавшего переводчиком в одной из стран Африки (умер в 1992 г.);



- **1988** г. – охвачено 136 стран мира на всех континентах; число больных – 250 тыс. человек, ещё 5 -10 млн. – носители;



- **1989** г. – в России заражается – 250 детей при переливании крови;
- **спустя 10 лет** – СПИДом охвачено уже 190 стран;
- по данным ВОЗ число случаев **СПИДа**, зарегистрированное на данный момент, превысило более чем в **5 раз** число заболевших в 2000 году;



# Природа вируса и механизм его действия

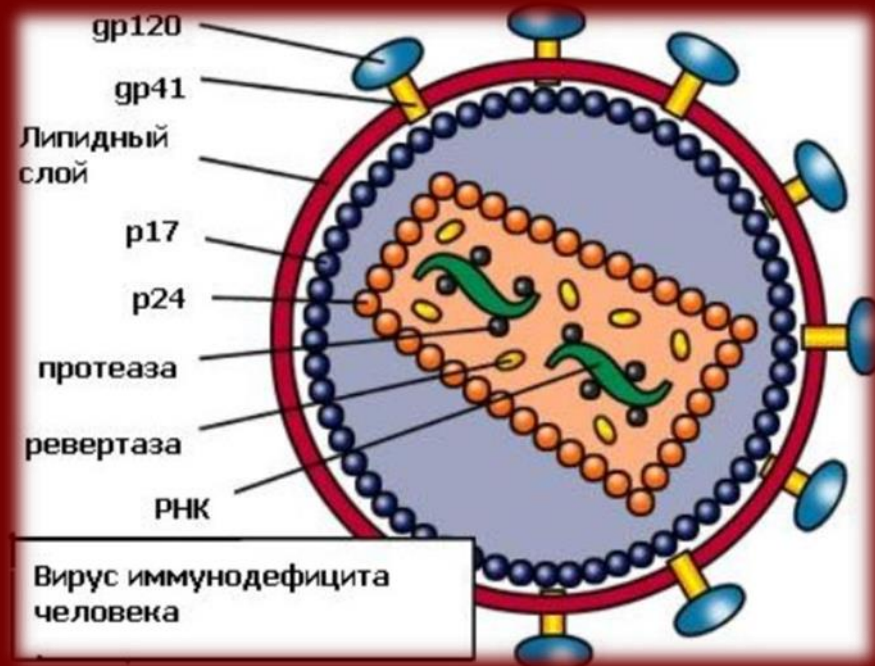
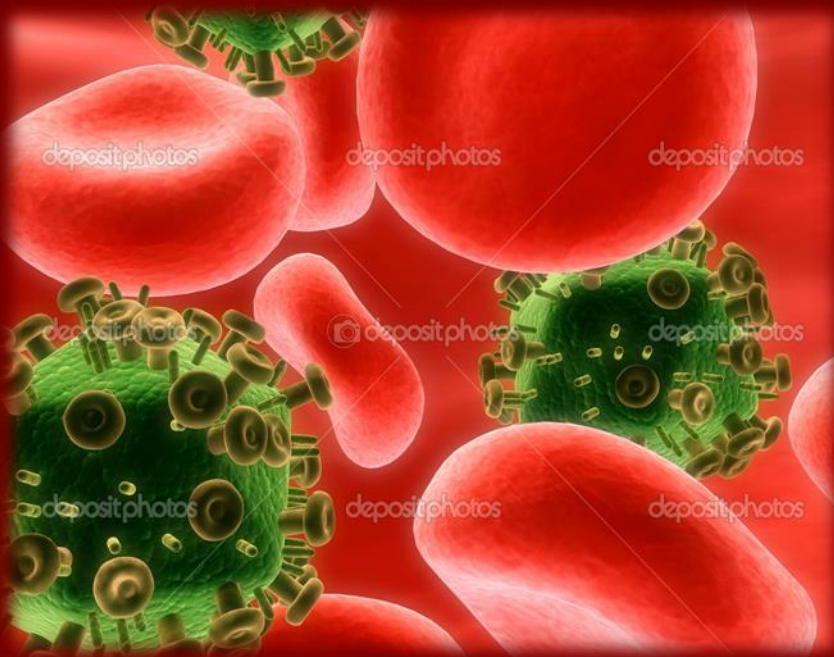
- **ВИЧ** - это РНК-содержащий вирус (иначе говоря, ретровирус).
- В отличие от онковирусов он вызывает не рост инфицированных клеток, а их гибель.



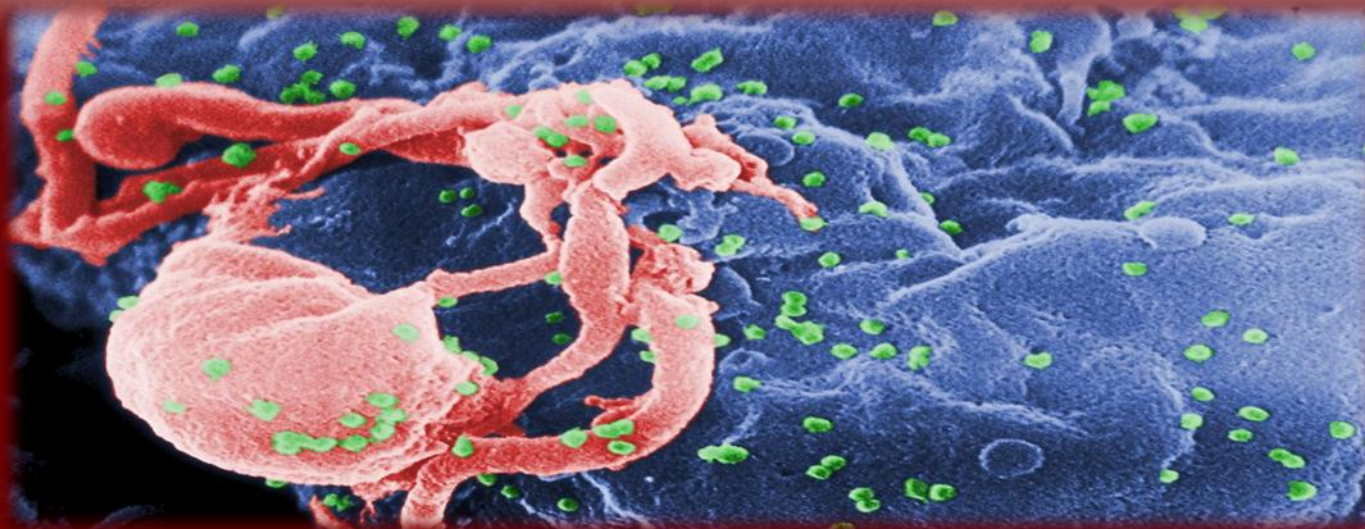
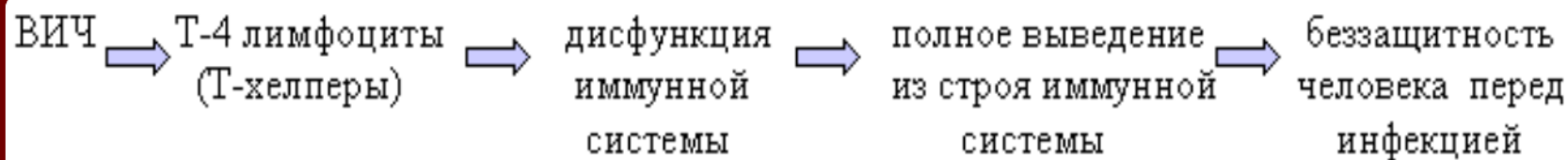
Рис. 1 Схема строения вирусной частицы ВИЧ

1. гликопротеины ВИЧ
2. липидная оболочка
3. мембрана, "укрепленная" г. глико- липидом
4. молекулы РНК в липидной оболочке
5. молекулы белка, преобразующие РНК в ДНК (ревертаза ВИЧ)

- Вирус, попадая в кровь человека, поражает специфические лимфатические клетки, преимущественно Т-4 лимфоциты.
- Белок вируса, оставшийся на поверхности клетки, изменяет её так, что она становится мишенью для клеток-убийц (Т-киллеров).



- Клетка погибает, а размножившиеся внутри неё вирусы попадают в кровотоки, и процесс повторяется снова.
- Макрофаги, зараженные ВИЧ, не погибают, а становятся местом размножения вируса, его резервуаром.
- Лимфоциты, зараженные ВИЧ, разрушаются, наступает момент, когда количество лимфоцитов резко снижается, это и приводит к иммунодефициту организма.





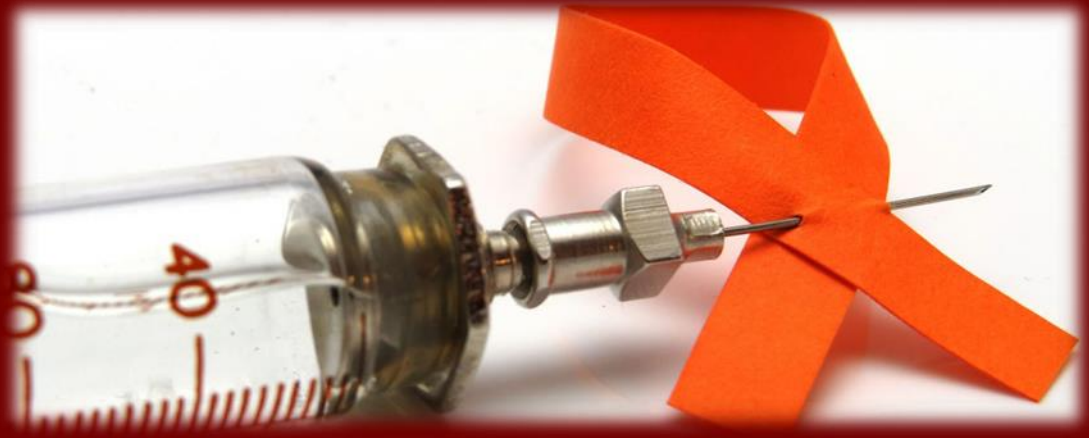
# Стадии болезни СПИДа

- **Заражение инфекцией ВИЧ:** недельная лихорадка, увеличение лимфатических узлов, сыпь. Через месяц в крови обнаруживаются антитела к ВИЧ.
- **Скрытый период:** от нескольких недель до нескольких лет. Изъязвления слизистой, грибковые поражения кожи, похудание, диарея, повышенная температура тела.
- **СПИД:** воспаление легких, опухоли (саркома Капоши), сепсис и другие инфекционные заболевания.



# Пути передачи ВИЧ

- При половом контакте;
- при непостоянном половом партнёре;
- при искусственном оплодотворении;
- через зараженную кровь;
- совместное пользование загрязненными иглами для внутривенного введения наркотиков;



- случайный контакт медицинских работников с зараженной кровью;
- переливание непроверенной крови;
- при передаче инфекции от матери плоду во время беременности и новорожденному во время родов;
- через молоко матери.



- Основной фактор риска заражения ВИЧ в нашей стране – внутривенное введение наркотических препаратов.
- Наркоманы на сегодняшний день составляют абсолютное большинство всех инфицированных в нашей стране.





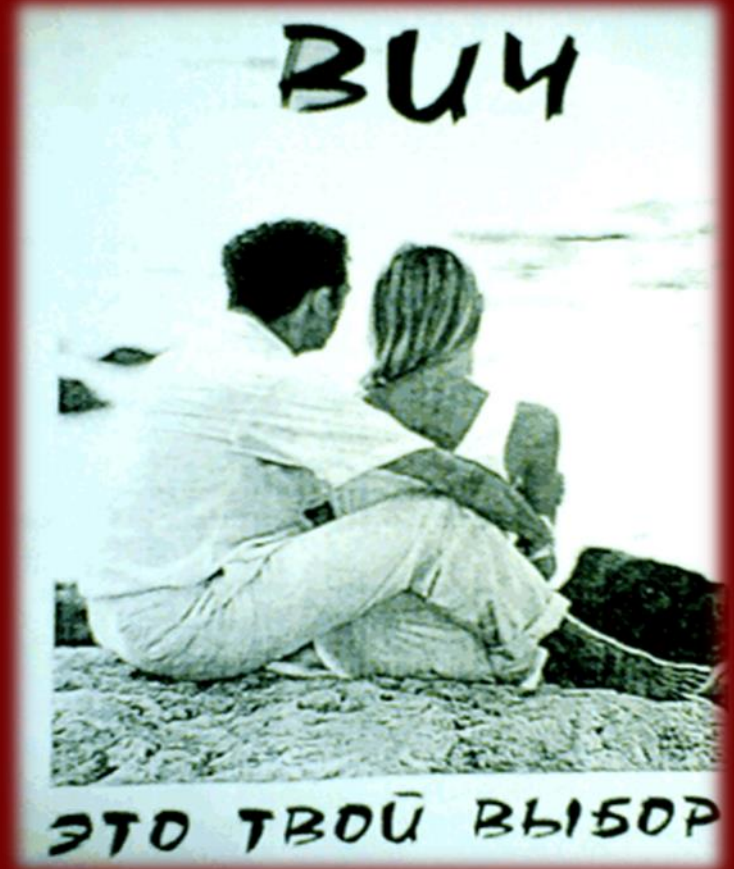
# Как жить, зная, что у тебя СПИД

- Миллионы людей во всем мире живут с ВИЧ и стремятся к тому, чтобы их жизнь была долгой и качественной.
- Надеемся, что информация на этих страницах поможет вам сохранить здоровье, преодолеть кризисы, избежать опасных ошибок и создать благоприятное окружение, которое особенно необходимо тем, кто ежедневно борется с ВИЧ-инфекцией.



# Перемены ВОЗМОЖНЫ

- Изменяется характер эпидемии, но также меняется отношение правительства, специалистов, подходы к профилактике и уходу.
- Постепенно изменяется отношение отдельного человека, живущего в России - стране, где есть СПИД.



**Оставайтесь людьми!**  
ВИЧ не передается через дружбу!

