

# СПИД И ВИЧ

Підготувала:

Хузіяхметова Ліля

Учениця 10В класса



# ЧТО ЭТО – СПИД И ВИЧ?

**ВИЧ-инфекция, СПИД (синдром приобретённого иммунодефицита) – вирусное заболевание иммунной системы, приводящее к резкому снижению общей устойчивости организма к условнопатогенным, а также повышенной склонности к онкологическим заболеваниям, благодаря чему болезнь имеет тяжёлое течение с неизбежным летальным исходом.**





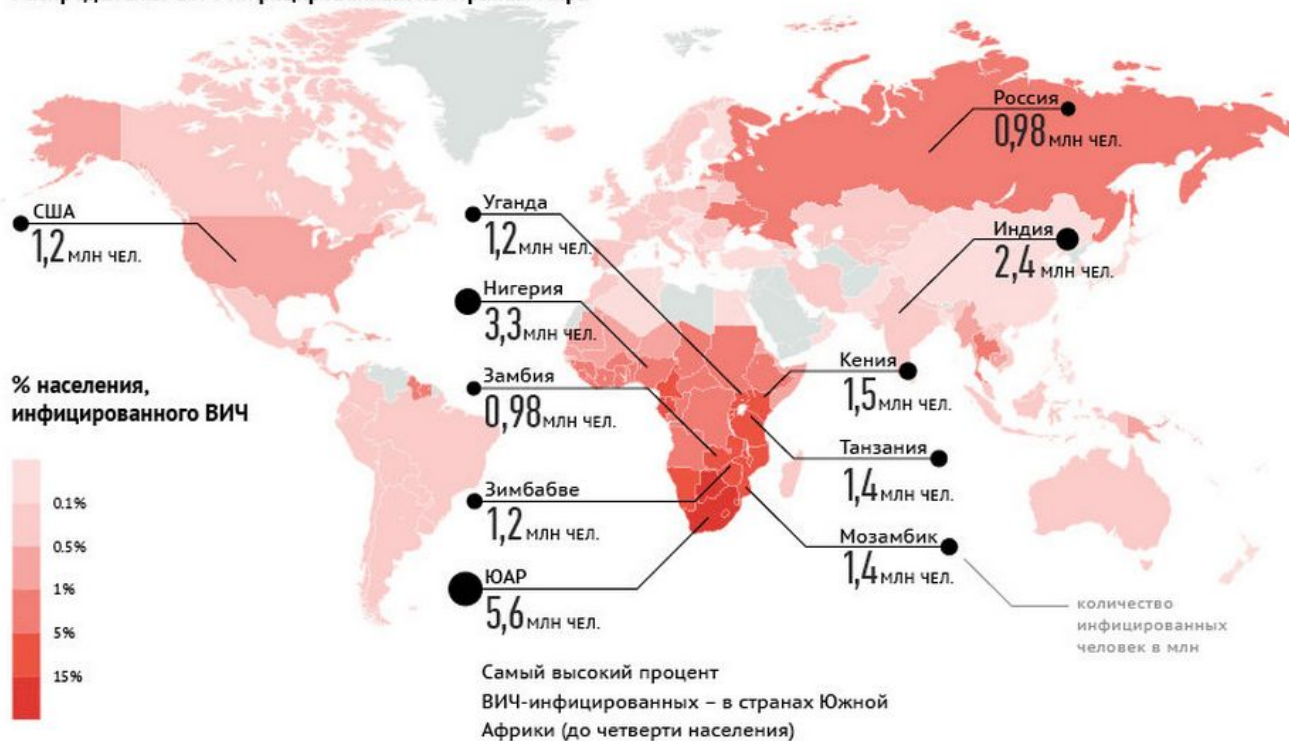
# ИСТОРИЯ

Впервые заболевание описали в 1981 г. в США среди представителей однополых отношений. Новая болезнь обычно манифестировалась пневмоцистной пневмонией и саркомой Копоши (редкий вид рака кожи, встречающийся только у истощённых больных преклонного возраста). Существует мнение, что заболевание возникло в Центральной Африке в начале 50-х годов и уже оттуда распространилось в страны Карибского региона, а затем в США и Западную Европу.

## Распространение ВИЧ-инфекции и смертность от СПИДа

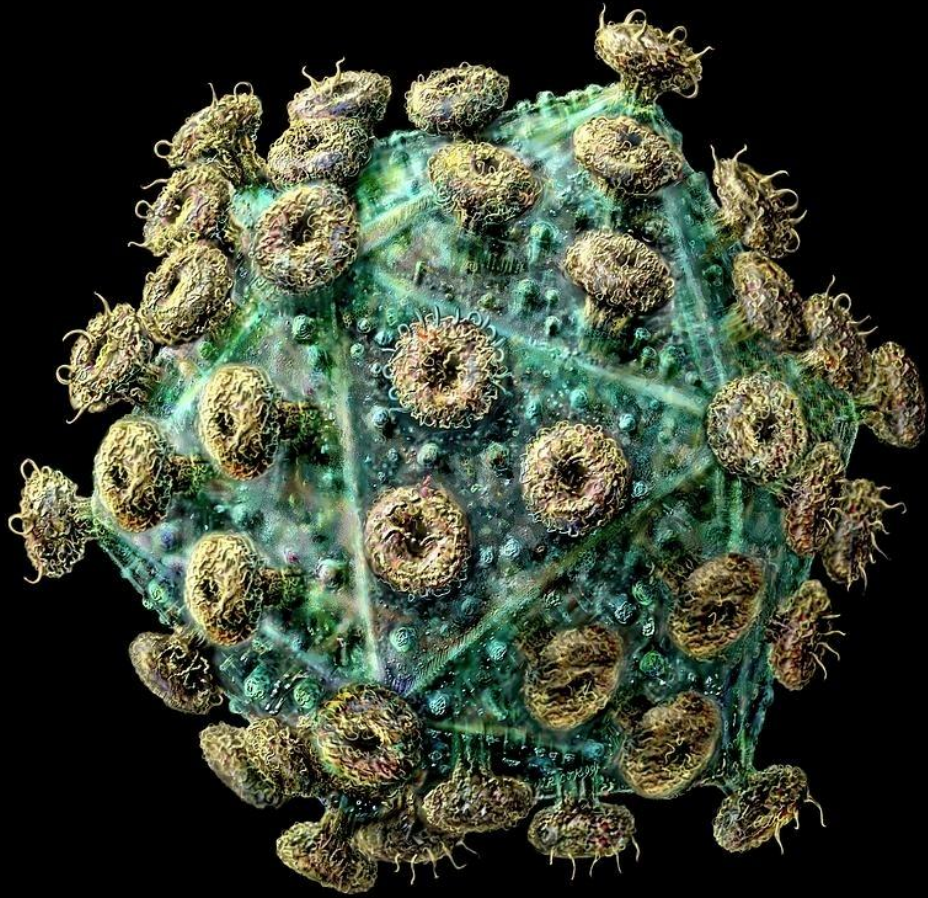
В мире насчитывается около 34 миллионов ВИЧ-инфицированных

Распределение ВИЧ-инфицированных по странам мира





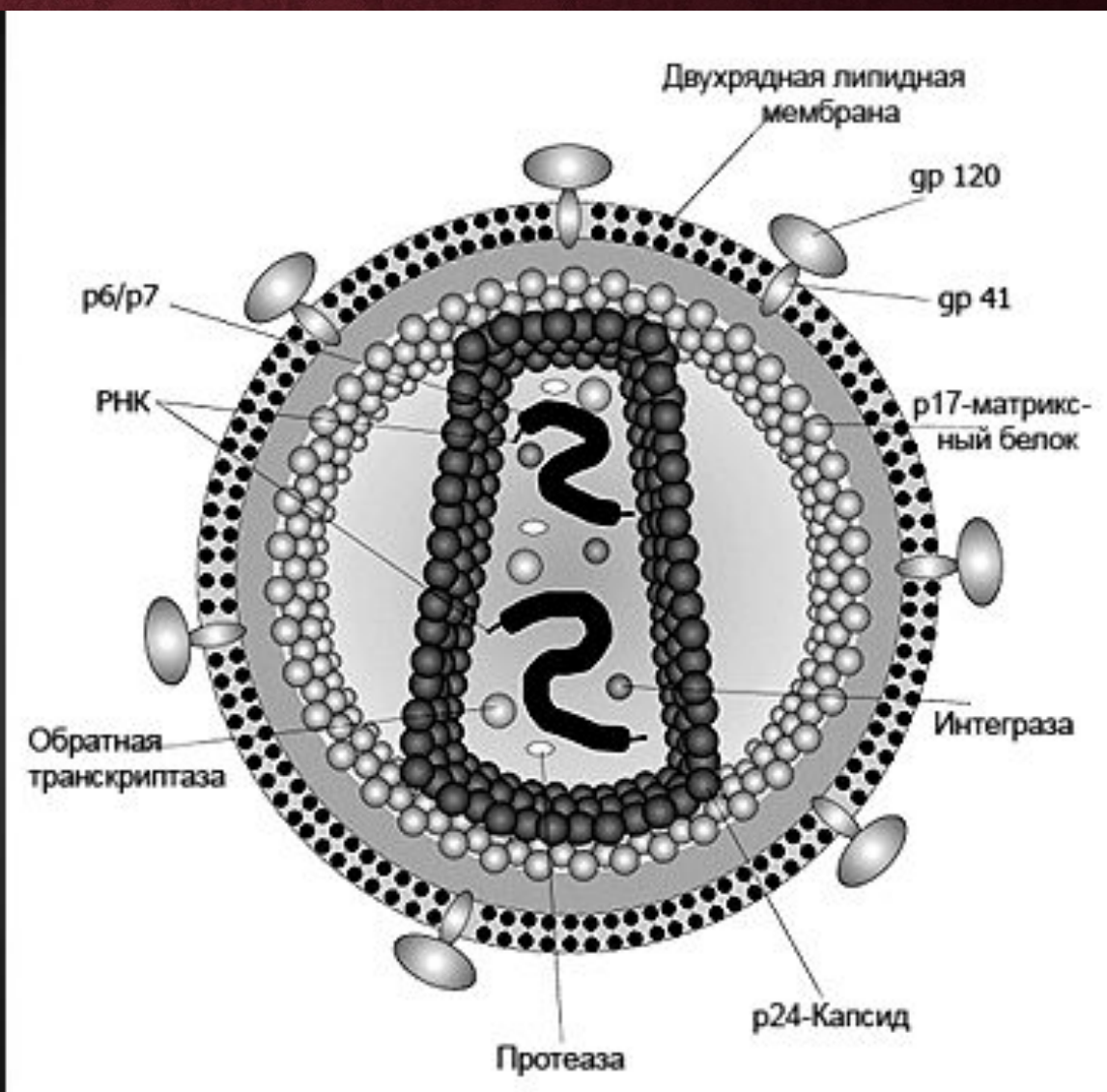
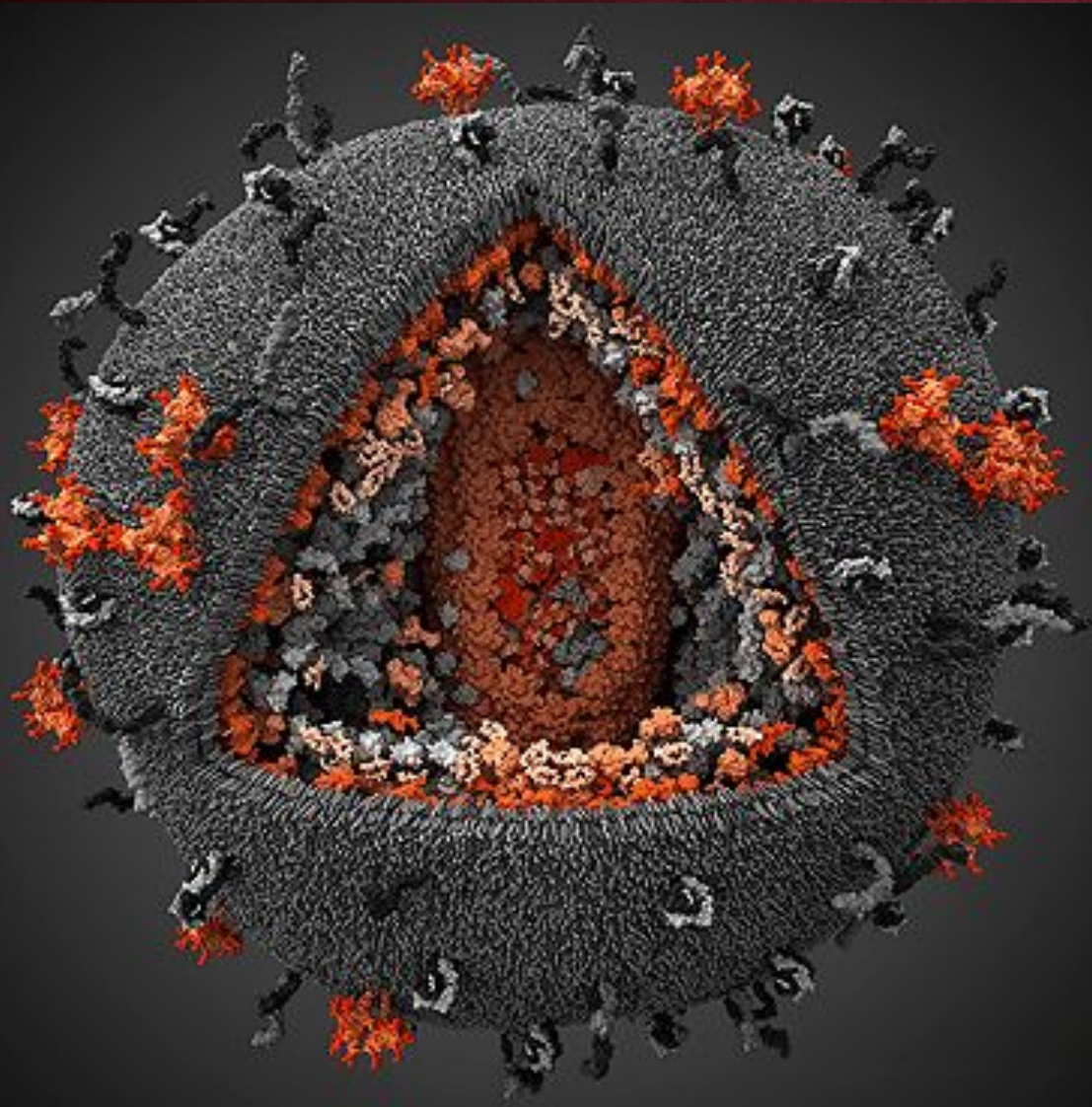
# ЭТИМОЛОГИЯ



Известно 2 вируса СПИД; ВИЧ-1 и ВИЧ-2. По своим свойства они отнесены к семейству ретровирусов. В это же семейство входят онковирусы, но возбудители СПИД, в отличии вторых, вызывают не пролиферативный рост инфицированных клеток, а их гибель. Вирусы СПИД вызывают гибель лимфоцитов-хелперов, что и приводит к дисбалансу иммунной системы.



# СТРОЕНИЕ





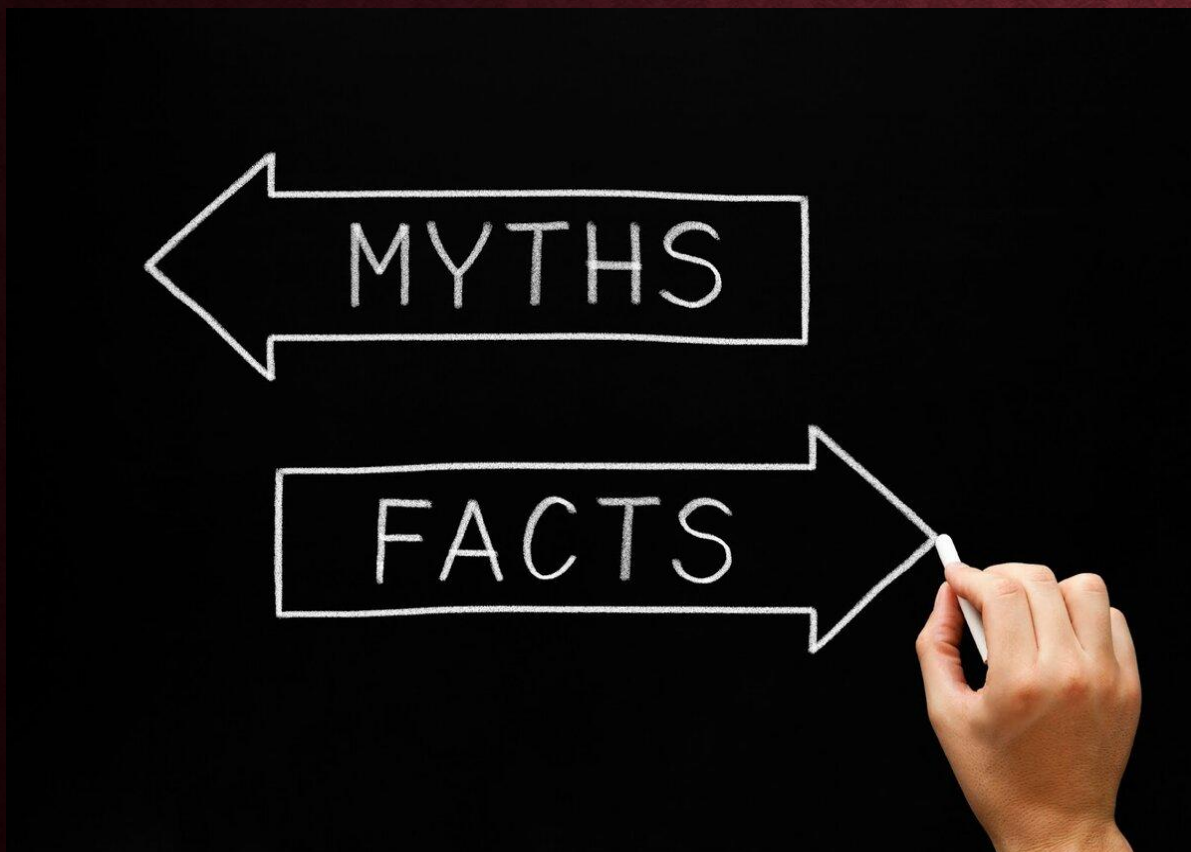
# ПУТИ ПЕРЕДАЧИ

Передача вируса осуществляется при половом контакте, при переливании вирусосодержащей крови или её препаратов, или при парентеральных вмешательствах (например, внутривенное введение лекарств), транспланцитарно от матери ребёнку. Также использование загрязнённых кровью больных или вирусоносителей инструментария.





# ЗНАЙ, ЧТО...



- ВИЧ – это вирус иммунодефицита человека, а СПИД – синдром приобретённого иммунодефицита.
- ВИЧ не передаётся воздушно-капельным или контактно-бытовым путями. Им нельзя заразиться здороваясь за руку, обнимаясь или целуясь.
- Вероятность передачи ребёнку заболевания от матери на данный момент составляет 2-3%.



# ПРОФИЛАКТИКА

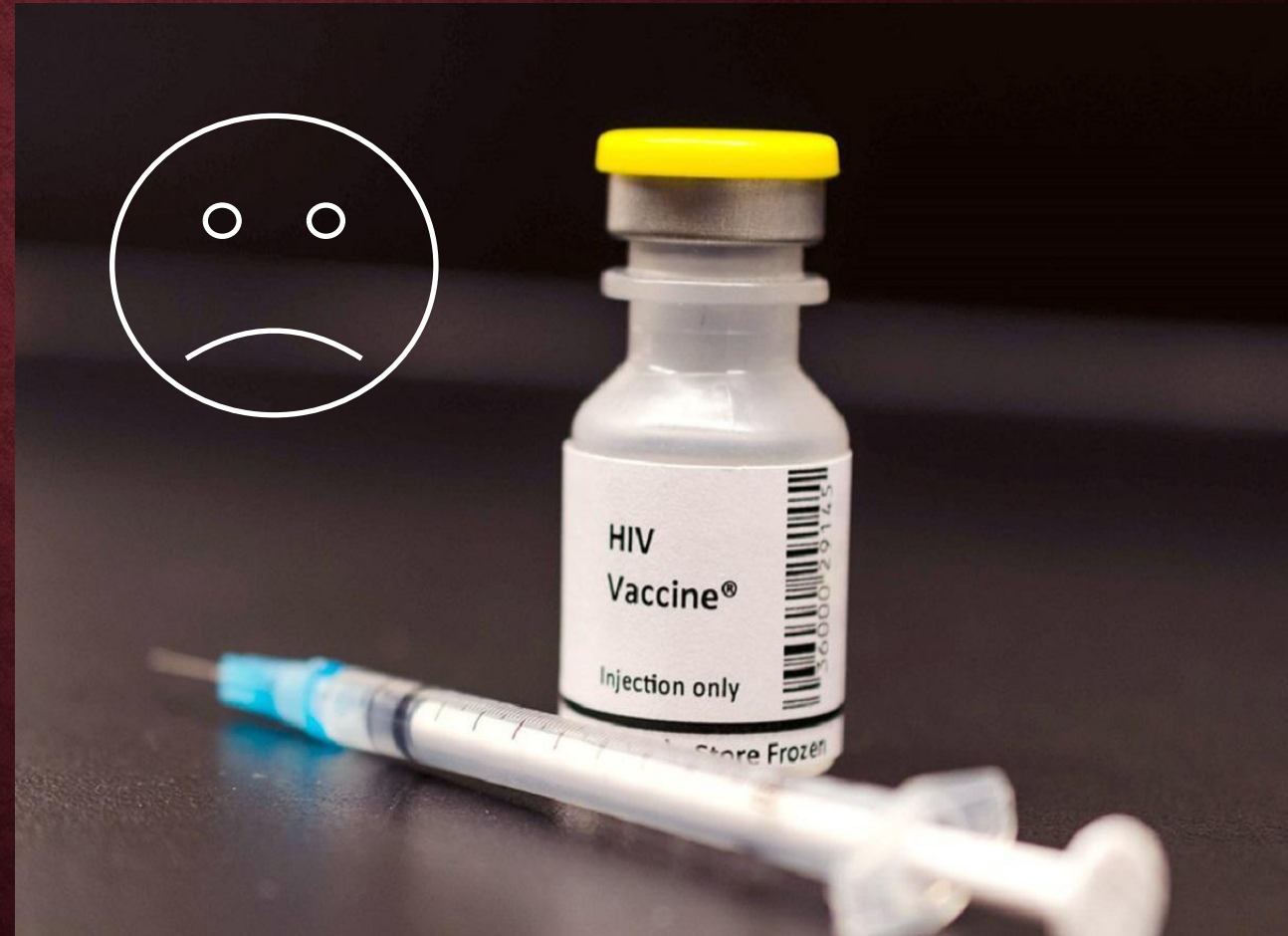


- Основным профилактическим мероприятием можно считать всемирную борьбу за здоровый образ жизни.
- Важное профилактическое значение имеет клинический и серологический контроль за донорами крови, применение шприцев разового использования, контроль за безопасностью систем гемодиализа и др.
- Обязательно соблюдать все меры предосторожности, санитарно-



# АКТИВНАЯ ПРОФИЛАКТИКА

В конце 90-х начиналась разработка безопасной вакцины от ВИЧ, но её эффективность на третьем этапе разработки составляла только 60%. В данной фазе она должна давать не меньше 90% эффективности. Также разработать прививку от ВИЧ-инфекции довольно сложно, зная механизм заражения ей. Замечу, что данная вакцина не может состоять из ослабленного или живого вируса, так как при попадании в кровь он сразу же вызовет не иммунный ответ, а заражение.





# 1 ДЕКАБРЯ – ДЕНЬ БОРЬБЫ СО СПИДОМ!





# СИМВОЛ БОРЬБЫ СО СПИДОМ



- Красную шёлковую ленту в форме буквы V предложил в 1991 году Франк Муру. Вдохновила его семья, что жила на против, каждый член которой носил жёлтую шёлковую ленточку, как символ веры возвращения их дочери с войны.
- Красный цвет символизирует кровь, которая таит в себе причину заболевания людей.



A close-up photograph of several hands of different skin tones (dark brown, medium brown, and light skin) held together in a circle. Each hand is holding a small red ribbon, which is a symbol for HIV/AIDS awareness. The ribbons are arranged in a circular pattern, mirroring the hands. The background is blurred, showing more people in a similar pose.

**БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!**