

ГОУ НПО ЯО профессиональное училище № 31

Тема урока:

«Вирус иммунодефицита  
человека»

2009 год

# РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ

## ПРИЧИНЫ УПОТРЕБЛЕНИЯ НАРКОТИКОВ:

- желание расслабиться, снять напряжение, отвлечься -**26%**;
- неприятности различного рода -**19%**;
- желание выделиться, которое престижно в среде подростков-**17%**;
- безделье -**16%**;
- отсутствие интереса к учебе, цели в жизни -**10%**;
- другие мотивы -**10%**.

# РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ

## ОТНОШЕНИЕ К ПРОБЛЕМЕ НАРКОМАНИИ:

- проблема наркомании существует- **71 %**
- предлагались наркотики - **20%**
- в ближайшем окружении есть люди, употребляющие наркотики – **28,6 %**
- учащиеся пробовали наркотики – **8,2%**

# ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОВЕДЕНИЯ С РИСКОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИЧ / СПИД

## Не употребляете наркотики

- сохраняете и укрепляете здоровье
- приобретаете новых друзей
- сохраняете и повышаете интерес к учебе
- мысли о светлом будущем, о хорошей работе, о счастливой жизни
- резко уменьшается риск заражения инфекционными заболеваниями

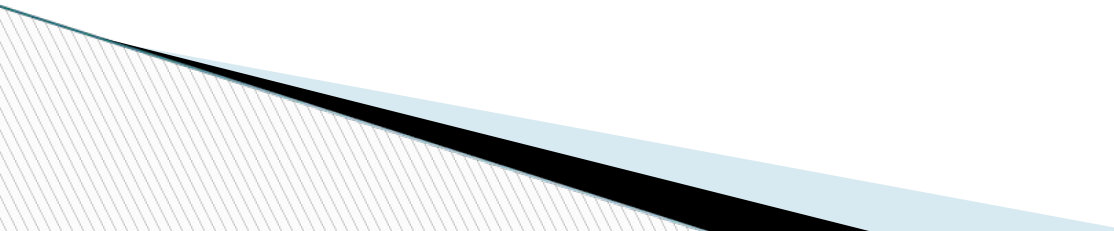
## Употребляете наркотики:

- ухудшаете здоровье, смерть от передозировки
- потеря интереса к учебе
- потеря друзей
- усугубление конфликтов (в семье, в училище, с друзьями)
- мысли, где достать деньги
- увеличивается риск заражения инфекционными заболеваниями, в том числе гепатит В, ВИЧ/СПИД

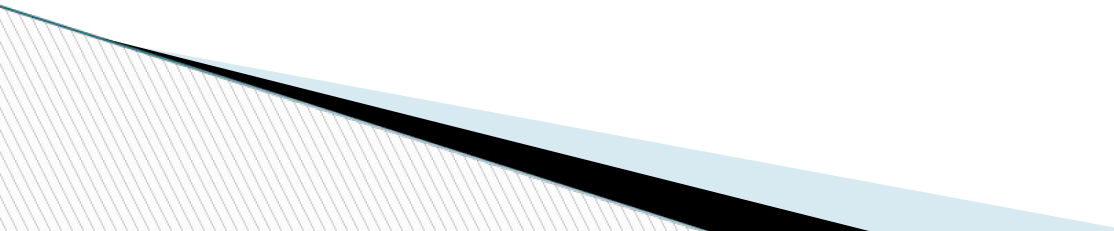
# Наркотики принимать опасно, потому что:

- они разрушают здоровье-**79,6%**,
- укорачивают жизнь - **80%** ,
- можно заболеть СПИДом, гепатитом – **84%.**

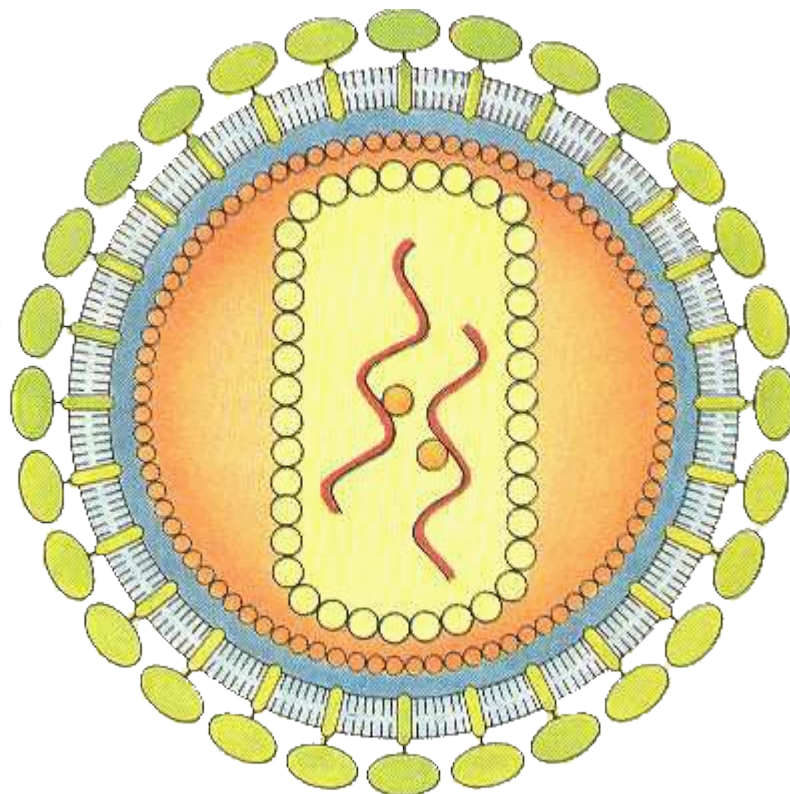
# ЦЕЛИ УРОКА:

- Узнать информацию о ВИЧ/СПИДе;
  - Выяснить степень опасности ВИЧ/СПИДа;
  - Узнать пути передачи ВИЧ в организм человека;
  - Узнать меры по профилактике ВИЧ/СПИДа;
  - Показать взаимосвязь стиля поведения подростков с риском заболевания ВИЧ/ СПИДом.
- 

# Конференция

- Биолог
  - Генетик
  - Микробиолог
  - Эпидемиолог
  - Санитарный врач
- 

# Строение молекулы





# БИОЛОГ

**Вирус ВИЧ** - возбудитель болезни **СПИД**.

- ▣ **В** – вирус
- ▣ **И** – иммунодефицита
- ▣ **Ч** – человека.

**СПИД**- это комплекс заболеваний, возникающих у ВИЧ – инфицированных людей, поражающих иммунную систему человека.

- ▣ **С** – синдром (картина болезни)
- ▣ **П** – приобретенного (полученного при заражении)
- ▣ **И** – иммуно (невосприимчивость)
- ▣ **Д** – дефицита (недостаток).



# ГЕНЕТИК

ВИЧ опасен, т.к. у него очень высокая способность к мутациям – что делает невозможным создание эффективной вакцины и универсального лекарства.



# МИКРОБИОЛОГ

При попадании ВИЧ, организм утрачивает свои защитные свойства и не в состоянии противостоять возбудителям различных инфекций.

СПИД – это болезнь со смертельным исходом 100%.



# ЭПИДЕМИОЛОГ

- ▣ **В 1977 году** в США были зарегистрированы первые случаи заражения ВИЧ.
- ▣ **1987 году СПИД** зарегистрирован в РОССИИ.
- ▣ **1991 году СПИД** зарегистрирован во всех странах мира.
- ▣ **1994 году** зарегистрировано 17 мил ВИЧ-инфицированных (по данным Всемирной организации здравоохранения).
- ▣ **1999 году** в РОССИИ зарегистрировано 18 218 человек ВИЧ – инфицированных.
- ▣ **2001 году** число инфицированных составило 40 миллионов человек.

# ЭПИДЕМИОЛОГ

Число носителей ВИЧ стремительно растет. В масштабах всего мира СПИД занимает четвертое место в списке наиболее опасных смертельных заболеваний.



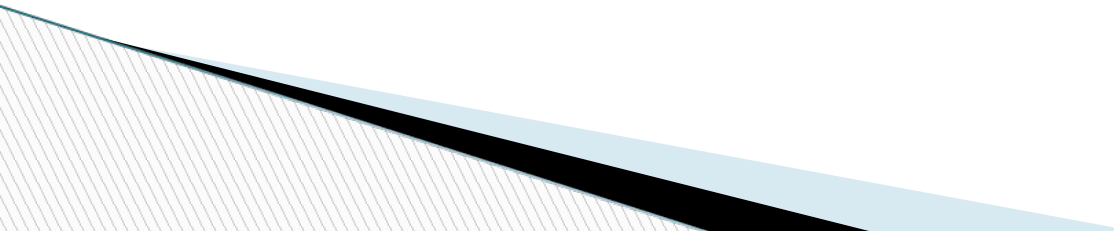
# САНИТАРНЫЙ ВРАЧ

Пути передачи вируса:

- половым путем;
- через кровь;
- от инфицированной матери к ребенку.



Что нужно делать,  
чтобы не подвергать  
себя опасности  
заражения  
ВИЧ/СПИДом?



# СПОСОБЫ ПРОФИЛАКТИКИ ВИЧ/СПИДОМ

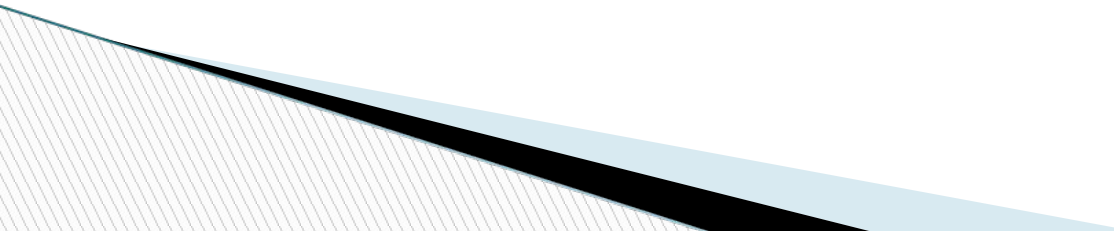
- ▣ Уменьшение числа половых партнеров, в идеальном случае до одного.
- ▣ Безопасный секс.
- ▣ Применение одноразовых шприцов при медицинских процедурах.
- ▣ Анализ крови на ВИЧ – инфекцию 1 раз в год.
- ▣ Не употреблять наркотики.
- ▣ Систематическая дезинфекция инструментов (парикмахерских, для маникюра и педикюра)



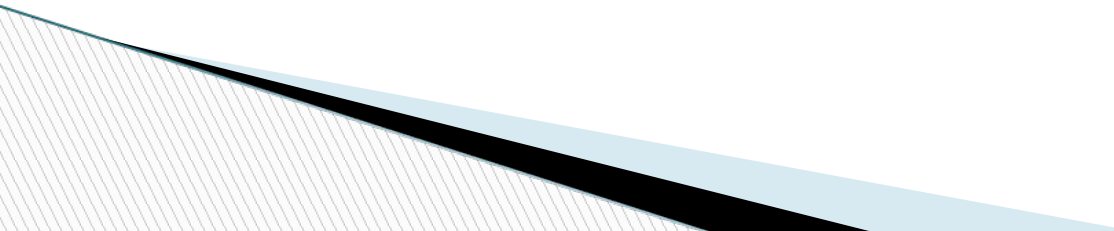
# Способы уничтожения вируса ВИЧ-инфекции

<b>50–70° спирт</b>	<b>несколько секунд</b>
<b>Попадание в желудочно–кишечный тракт</b>	разрушается пищеварительными ферментами и соляной кислотой
<b>t=56°</b>	30 минут
<b>Попадание на кожу</b>	через 20 минут уничтожается ферментами бактерий, паразитирующих на коже
<b>Кипячение</b>	МГНОВЕННО
<b>Дезинфицирующие средства (хлорамин, хлорная известь)</b>	МГНОВЕННО

# ВЫВОДЫ

- ▣ СПИД – это опасное заболевание, так как оно не лечится.
  - ▣ Возбудителем СПИДа является вирус ВИЧ, который нарушает иммунную систему человека.
  - ▣ Каждый человек сам отвечает за свои поступки.
  - ▣ Никто не застрахован от заражения ВИЧ – инфекцией, если подвергает себя риску.
  - ▣ Зная пути передачи и меры профилактики заболевания, можно сохранить свое здоровье.
- 

# Темы информационного бюллетеня

- ▣ **«Твой выбор»**
  - ▣ **«Что такое ВИЧ/СПИД?»**
  - ▣ **«Защити себя от СПИДа!»**
  - ▣ **Своя тема**
- 

# Критерии оценки бюллетеней

Преподаватель биологии

Критерии:

- соответствие содержания теме бюллетеня
- оптимальный подбор материала
- сформулированное личное отношение к теме бюллетеня.

Преподаватель информатики

Критерии:

- цветовое решение;
- размещение объектов на странице бюллетеня;
- использование усложняющих элементов, отсутствующих в выбранном шаблоне бюллетеня.

Приз зрительских симпатий (выбор обучающихся по личному впечатлению).