

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	Употребляете наркотики:
<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">-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%**.

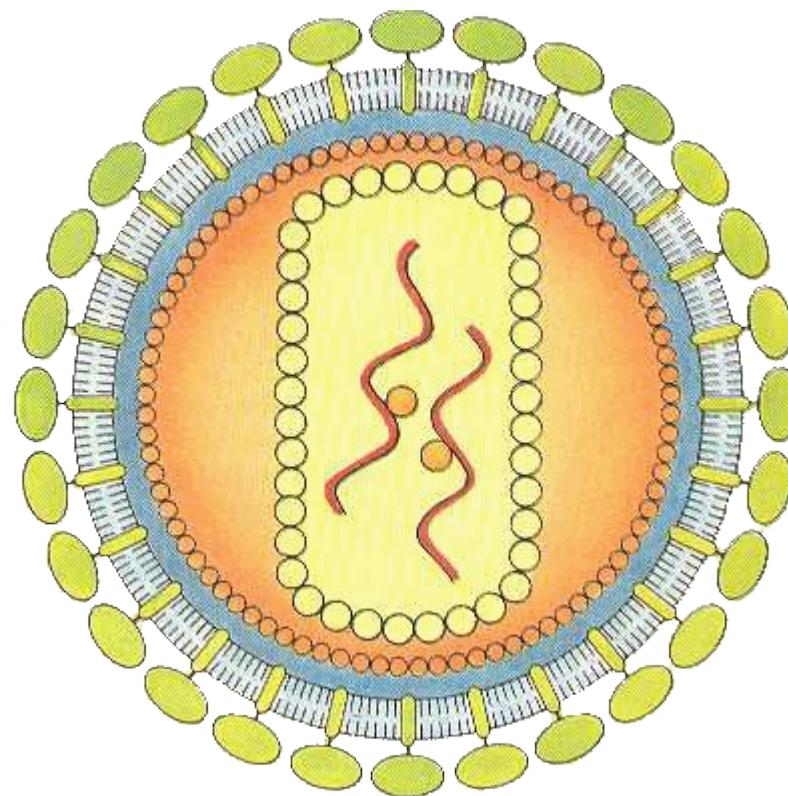
ЦЕЛИ УРОКА:

- 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.



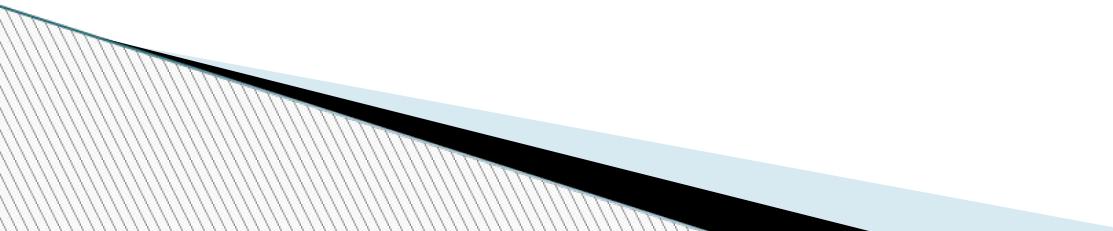
САНИТАРНЫЙ ВРАЧ

Пути передачи вируса:

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



Что нужно делать,
чтобы не подвергать
себя опасности
зарожения
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

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