

Номинация I сетевого конкурса педагогического мастерства  
"Учитель года-2010"



*...но методистом быть обязан*

# Страшное слово - СПИД

Автор учитель химии  
I квалификационной категории  
МОУ «Красночетайская СОШ»  
Красночетайского района  
Чувашской Республики  
Мидакова Наталья васильевна

# 1 декабря – Всемирный день борьбы со СПИДом.

## Синдром приобретенного иммунодефицита



Эмблема  
Дня борьбы со  
СПИДом - красная  
ленточка

Был выработан в августе 1987 Джеймсом В. Бунном и Томасом Неттером, двумя сотрудниками по вопросам общественной информации для Глобальной программы по борьбе со СПИДом Всемирной организации здравоохранения в Женеве,



# Страшное слово – СПИД

- ❖ Впервые сообщение о новом заболевании было опубликовано 5 июля 1981 года в американском журнале, посвященном различным заболеваниям.
- ❖ В России о первом случае заражения официально объявлено в 1987 году (молодая жительница Санкт - Петербурга). ЯНАО – 1995 год.
- ❖ Ежедневно инфицируются (заражается) 16 тысяч человек.



Нютинация “...но не можеш быть обязан”



## Гипотезы на происхождение СПИДа

1 – я гипотеза – большинство исследователей склоняются к мысли, что заболевание возникло в Африке, а затем распространилось на другие территории (США и страны Европы). Согласно африканской гипотезе предшественником ВИЧ могли быть близкородственные вирусы приматов. В Африке были выявлены очаги, где у обезьян достаточно широко распространялся вирус, сходный с вирусом иммунодефицита человека.

2 – я гипотеза – вирус мог приспособиться к жизни в человеческом организме благодаря широкому использованию таких научных достижений 20 века, как пересадки органов и других открытий в медицине, которые могли способствовать формированию как более слабых, так и более опасных форм вируса.

Наступающая “...не может не быть обязан”



## Гипотезы на происхождение СПИДа

3 – я гипотеза – искусственное возникновение вируса в конце 70 – х годов на основе бактериологического оружия.

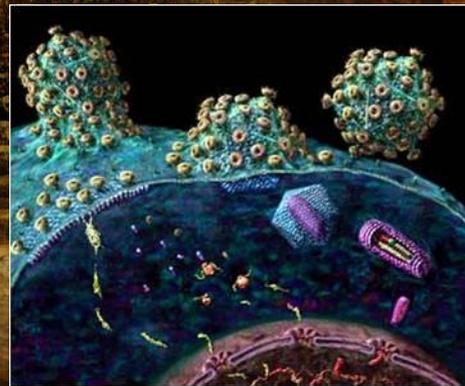
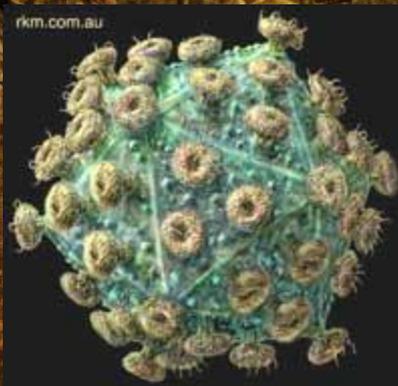
4 – я гипотеза – вирус мог существовать с древних времён, меняя модификацию.



Официально зарегистрированные случаи ВИЧ – инфекции в нашем Красночетайской районе Чувашской Республики – 5 человек. 3 мужчин и 2 женщины. 1- в возрасте до 18 лет, 2- до 30 лет и 2- старше 30 лет. (по данным Красночетайской ЦРБ).

## Стадии развития СПИДа

1 стадия – острая инфекция. Она протекает как «гриппоподобное заболевание» (повышение температуры, насморк, кашель, сыпь на коже). Спустя 2-3 нед. Острый период проходит. Следует отметить, что в 60-70 % случаев острое начало может отсутствовать. Человек, не зная о наличии вируса, может заражать других.



2 стадия - асимптомная инфекция (АИ). Полное отсутствие клинических проявлений ВИЧ-инфекции. Носителей ВИЧ-инфекции можно выявить, только проводя специальные лабораторные исследования.

Наступает «...но тем не менее быть обязан»

## Стадии развития СПИДа



3 стадия – персистирующая генерализованная лимфаденопатия (ПГЛ). Возникает через 3-5 лет после второй стадии.

Симптомы болезни: увеличение лимфоузлов, головные боли, расстройства кишечника, упадок сил. Лечение дает кратковременное улучшение, человек еще трудоспособен.



Больной СПИДом



Увеличенные лимфоузлы

4 стадия – пре-СПИД и собственно СПИД. Развиваются поражения слизистых оболочек, лимфоузлов, дыхательной системы, желудочно-кишечного тракта, органов зрения, нервной системы. Больной теряет в весе около 10 %. Смертельный исход неизбежен.

Нюстиация “...но методическим быть обязан”

# Страшное слово – ВИЧ

## Пути передачи ВИЧ инфекции

### Парентеральный

Через половую связь

совместном использовании загрязненных шприцев и игл лицами, употребляющими наркотики внутривенно

употреблении наркотика, зараженного вирусом, при изготовлении или фасовке;

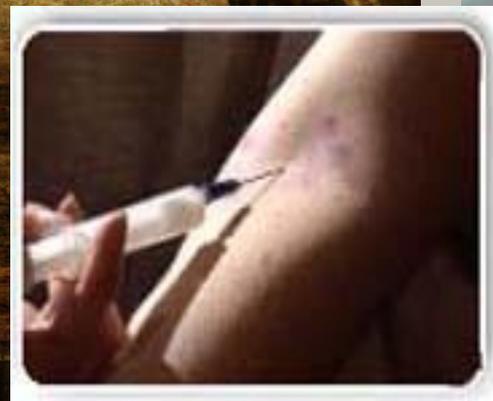
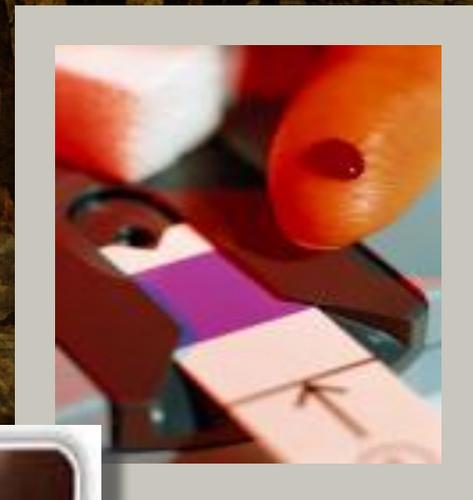
пользовании общими предметами (посудой для приготовления наркотика, шприцем для деления «дозы», фильтрами);

использовании нестерильного инструментария для нанесения татуировок или пирсинга, совместном использовании маникюрных или бритвенных принадлежностей;

### Вертикальный

от ВИЧ-инфицированной матери ребенку во время беременности, родов и кормления грудью

### Через кровь



Наступающая «...но не может не быть обязан»

# *ВИЧ не передается*

1

- при дружеских объятиях и поцелуях

2

- через рукопожатия

3

- при пользовании столовыми приборами, постельными принадлежностями

4

- через предметы производственной и домашней обстановки

5

- через предметы сантехоборудования, при пользовании бассейном, душем

6

- в общественном транспорте

7

- насекомыми, в том числе и кровососущими

8

- воздушно-капельным путем



## Упражнение

Вас пригласили на день рождения к другу(ге). Вы согласились. В разгар праздника из случайного разговора, вы узнали, что среди этих людей есть ВИЧ инфицированный, кто именно вы не знаете. Проиграйте ситуацию. Перемещаясь по помещению, вступайте во взаимоотношения с пришедшими гостями, приветствуя другого, протягивая для этого руку. Если вы почувствуете движение пальца на вашей ладони – вы имеете дело с ВИЧ инфицированным. Исполняющего эту роль ничем себя не выдавать и общаться, как все остальные.

*- Кто из вас оказался ВИЧ инфицированным?*

*- Какие чувства вы испытывали?*

*- Можно ли заразиться ВИЧ в косметическом или стоматологическом салоне?*

*- Когда мы рискуем заразиться ВИЧ. Пути передачи.*

## Меры профилактики СПИДа

соблюдать  
правила  
личной  
гигиены:

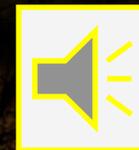
не пробовать  
и не  
прикасаться к  
наркотически  
м веществам:

при  
прокалывани  
и ушей  
пользоваться  
исключитель  
но  
стерильными  
инструмента  
ми;

избегать  
вступления в  
ранние  
половые  
отношения



## Упражнение «ЦЕННОСТИ»



- ✓ на каждом листочке напишите то, что вас наиболее ценно в этой жизни (например, его родные: отец, мать, бабушка, сестра, брат и т.д. всего 6 ценностей).
- ✓ листочки ранжируйте таким образом, чтобы самое ценное оказалось на самом последнем листочке.
- ✓ Представьте себе, что случилось что-то страшное и из жизни исчезла та ценность, которая написана на первой бумажке. Возьмите, сомните и отложите бумажку и осознайте, как вы теперь будете без этого жить. *(Затем так происходит с каждой ценностью по порядку).* Обратите на свое внутреннее состояние.
- ✓ Одно но, у вас появилась возможность вернуть любую из ценностей, вам можно выбрать одну из смятых бумажек. Возьмите, разверните бумажку и осознайте, то какую ценность она для вас представляет. *(Затем так происходит с каждой ценностью по порядку).*

Трудно ли вам было делать такой выбор?

Нютинация “...но не можешет быть обязан”



## Ситуации

1. Что бы вы почувствовали, узнав, что один из ваших друзей инфицирован вирусом, вызывающим ВИЧ, СПИД? Как вы думаете, отразилось бы это на вашей дружбе?. Обоснуй ответ.
2. Как вы считаете, что плохо, СПИД или больные им люди? Почему?
3. Что бы вы почувствовали, узнав, что один из ваших учителей болен СПИДом? Какие вопросы вы хотели бы задать ему?
4. Как вы полагаете, следует ли разрешить людям, больным СПИДом оставаться там, где они работают, учатся? Почему?



# Страшное слово – СПИД

## Количество людей, живущих с ВИЧ в мире, в 2006 г.

Всего — 39,5 миллиона (34,1 — 47,1 миллиона)

Взрослых — 37,2 миллиона (32,1 — 44,5 миллиона)

Женщин — 17,7 миллиона (15,1 — 20,9 миллиона)

Детей моложе 15 лет — 2,3 миллиона (1,7 — 3,5 миллиона)

## Количество людей, заразившихся ВИЧ в 2006 г.

Всего — 4,3 миллиона (3,6 — 6,6 миллиона)

Взрослых — 3,8 миллиона (3,2 — 5,7 миллиона)

Детей моложе 15 лет — 530,000 (410,000 — 660,000)

## Количество смертей от СПИД в 2006 г.

Всего — 2,9 миллиона (2,5 — 3,5 миллиона)

Взрослых — 2,6 миллиона (2,2 — 3,0 миллиона)

Детей моложе 15 лет — 380,000 (290,000 — 500,000)

Наступающая «...не может не быть обязан»



## Официально зарегистрированные случаи ВИЧ-инфекции в России

Год	Выявленные случаи заражения	Суммарное количество ВИЧ-инфицированных
1995	203	1 090
1996	1 513	2 603
1997	4 315	6 918
1998	3 971	10 889
1999	19 758	30 647
2000	59 261	89 908
2001	87 671	177 579
2002	49 923	227 502
2003	36 396	263 898
2004	32 147	296 045
2005	35 554	331 599
2006	39 589	374 411
2007	42 770	416 113
2008	33 732 (01.10.2008)	448 000 (01.11.2008)