

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Калужской области Медицинский техникум.

# Проект по теме: " ВИЧ и СПИД ".

Выполнили: студентки группы 19 СД  
Григорьева Марина и Михайлова Дарья.  
Проверила работу: преподаватель  
биологии Козиная Дарья Витальевна.

Обнинск  
2023 г.

# Содержание:

Введение.....	3 слайд.
I Теоретическая часть.....	4 слайд.
1. Понятие ВИЧ, ВИЧ - инфекции и СПИДа.....	4 слайд.
2. Стадии ВИЧ и оппортунистические инфекции.....	5 слайд.
3. Источники инфекции и способы заражения.....	6 слайд.
4. Статистика заболеваемости по способам заражения.....	7 слайд.
5. Группы риска.....	8 слайд.
6. Возрастные группы.....	9 слайд.
7. Психологические аспекты ВИЧ.....	10 слайд.
8. Можно ли вылечить ?.....	11 слайд.
9. Группа ООН по ВИЧ/СПИД.....	12 слайд.
II Практическая часть.....	13 слайд.
2.1. Анкета для соц-опроса.....	14 слайд.
2.2. Итоги соц-опроса.....	15 слайд.
Выводы.....	16 слайд.
Используемая литература.....	17 слайд.

# Введение.

**Актуальность** изучаемой темы ВИЧ/СПИД заключается в том, что данное заболевание не является только медицинской проблемой. В настоящее время ВИЧ - инфекция проникла во все слои населения, включая благополучные, не причисленные к «группам риска», но практикующие рискованное поведение.

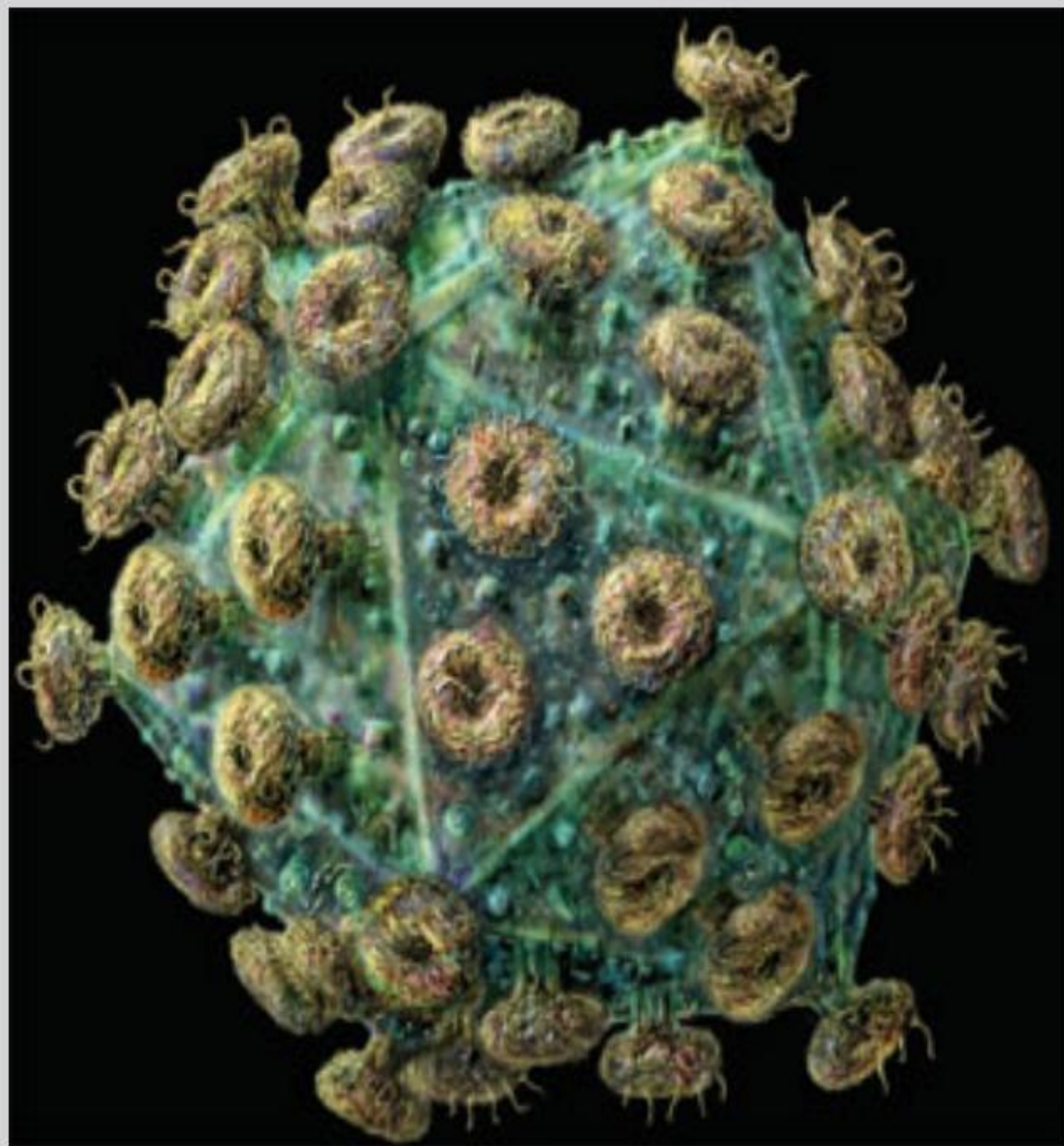
## Основные задачи проекта:

- Разобраться ,что такое ВИЧ и СПИД;
- Рассмотреть стадии заболевания;
- Узнать об источниках и способах заражения ВИЧ;
- Рассмотреть группы риска и статистику заболеваемости;
- Узнать о психологических проблемах ,возникающих у ВИЧ - инфицированных;
- Ответить на вопрос "можно ли вылечиться ?";
- Рассмотреть группу ООН по ВИЧ и СПИД;
- Провести соц - опрос среди друзей и родственников, для того, чтобы понять насколько окружающие осведомлены о ВИЧ и СПИД .



ВИЧ:

# 1. Что такое ВИЧ и СПИД ?



Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ)

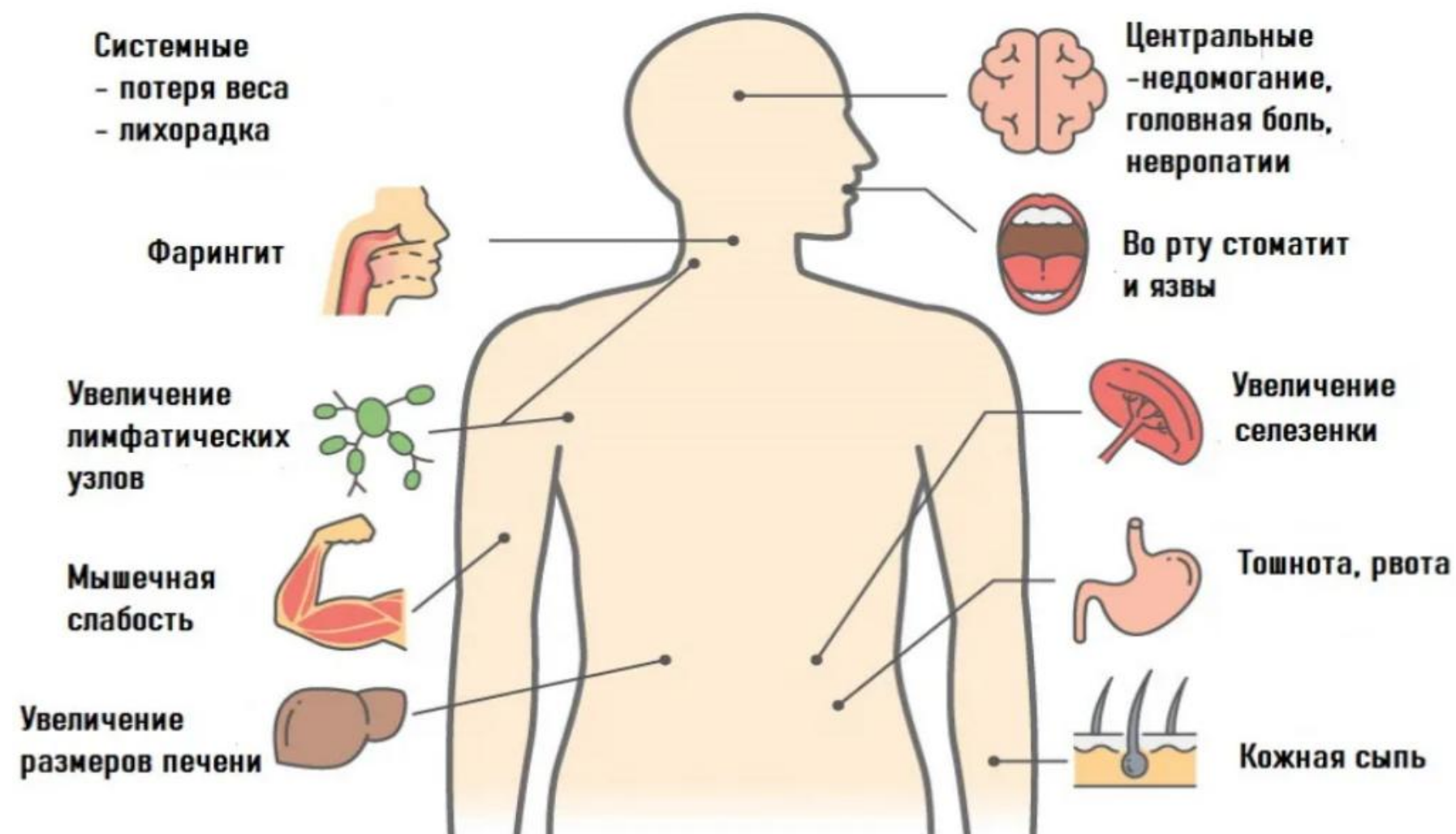
**ВИЧ-инфекция** — болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека — антропонозное (инфекционное заболевание, возбудители которого способны поражать только человека.) инфекционное хроническое заболевание. Оно характеризуется специфическим поражением иммунной системы, приводящим к медленному ее разрушению до формирования синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД).

**СПИД** — это последняя стадия развития ВИЧ-инфекции. В стадии СПИДа иммунитет ослаблен настолько, что другие заболевания, развивающиеся на фоне ВИЧ-инфекции, принимают необратимое течение и приводят к летальному исходу.

# 2. Стадии ВИЧ. Оппортунистические инфекции.

**Оппортунистические инфекции** — это заболевания, связанные с ВИЧ, с которыми организм в нормальном состоянии смог бы справиться и которые используют повреждения иммунной системы для своего развития.

## Основные симптомы острой ВИЧ-инфекции



# 3. Источники инфекции. Способы заражения.

**Источник инфекции** – только человек на всех стадиях заболевания. ВИЧ в больших концентрациях содержится в крови, сперме, вагинальном секрете, грудном молоке, поэтому при контакте с этими биологическими жидкостями возможно заражение ВИЧ.

## Заразиться можно:

- При незащищенных сексуальных контактах;
- При переливании крови и ее компонентов, пересадке тканей, органов;
- Внутривенном введении наркотиков с использованием нестерильного инструмента или инфицированного ВИЧ наркотика;
- При нанесении татуировок и пирсинга нестерильным инструментом;
- При использовании в быту предметов личной гигиены, инструментов, загрязненных кровью;
- Ребенок может заразиться от инфицированной матери во время ее беременности, родов и при грудном вскармливании.



# 5. Группы риска.

Наиболее известными уязвимыми группами по заражению ВИЧ - инфекцией являются **потребители инъекционных наркотиков, мужчины, имеющие половые контакты с мужчинами, коммерческие секс-работники**. Также к ним можно отнести людей, постоянно меняющих место пребывания - путешественники и мигранты.

## Кто подвержен более высокому риску заражения ВИЧ?



Люди, занимающиеся сексом со случайным партнерами



Мужчины, занимающиеся сексом с мужчинами



Люди, употребляющие инъекционные наркотики



Люди, вовлеченные в проституцию



Люди подверженные опасности по роду своей профессиональной деятельности

## 4. Статистика заболеваемости по способам заражения.

- 67,8% - гетеросексуальные контакты.
- 27,8% - наркопотребительский.
- 3% - гомосексуальные контакты.





# 6. Возрастные группы.

По состоянию на 30 апреля 2020 г. в стране проживало 1 087 050 россиян с лабораторно выявленным диагнозом «ВИЧ-инфекция», умерло за весь период наблюдения 365 892 больных.

Среди больных ВИЧ - инфекцией в 2020 г. в стране доминировали мужчины, они составляли 62,6% среди всех зарегистрированных случаев заболевания. Наиболее высокий уровень пораженности ВИЧ - инфекцией среди населения наблюдается в возрастной группе 30-44 года. Среди мужчин в возрасте 35-39 лет 3,3% жили с установленным диагнозом ВИЧ - инфекции. Среди населения в возрасте 15-49 лет 1,4% были инфицированы ВИЧ.

В 2021 году число людей, живущих с ВИЧ, составляло 38,4 млн [33,9 млн – 43,8 млн] человек:

1,7 млн [1,3 млн - 2,1 млн] детей (в возрасте 0-14 лет).

36,7 млн [32,3 млн – 41,9 млн] взрослых (15 лет и старше).



# 7. Психологические аспекты ВИЧ.

## Возможные реакции человека при известии о положительном результате:

Шок; Отрицание; Снижение самооценки; Ипохондрия; Озлобленность; Суицидальные мысли и поступки; Страх; Горе; Вина; Депрессия; Изоляция.

По данным Всемирной организация здравоохранения (ВОЗ), 700 000 человек в мире наложили на себя руки в 2019 году — 1,3% от всех смертей.

## Данные реакции зависят от следующих факторов:

- Личность человека и его психологические особенности;
- Состояние здоровья пациента в настоящее время;
- Насколько защищен человек в обществе и насколько готов обратиться за помощью к друзьям;
- Культурные и духовные ценности.



## 8. Можно ли

вылечиться? Полностью уничтожить ВИЧ нельзя. Однако существует эффективное лечение, которое обеспечивает человеку с ВИЧ качество и продолжительность жизни, сравнимые с неинфицированными людьми.

### АНТИРЕТРОВИРУСНАЯ ТЕРАПИЯ.

Существует единственный метод лечения ВИЧ, который может остановить развитие ВИЧ-инфекции и предотвратить стадию СПИДа - это антиретровирусная терапия (АРВТ).

Данная терапия состоит из нескольких препаратов, которые принимаются ежедневно. Эти препараты действуют на вирус, блокируя вещества (ферменты), которые нужны ему для размножения.

Препарат «Ламивудин» применяется для лечения ВИЧ у взрослых и детей. Чаще всего лекарство применяется в составе комплексной терапии



## 9. Группа ООН по ВИЧ и СПИД.

**Организа́ция Объединённых На́ций** — международная организация, созданная для поддержания и укрепления международного мира и безопасности, а также развития сотрудничества между государствами.

**Функции UNAIDS (англ. Joint United Nations Programme on HIV/AIDS):**

1. Сбор, анализ, обмен и распространение информации;
2. Совместная разработка программ и проектов и координация деятельности различных учреждений, организаций и общественности;
3. Мониторинг и оценка эффективности деятельности, обеспечение возможностей для обмена опытом по различным аспектам противодействия эпидемии;
4. Политический диалог и содействие в укреплении приверженности делу борьбы со СПИДом на политическом уровне и осуществлении национальной политики и стратегии
5. Противодействия ВИЧ / СПИДу, в том числе в части, касающейся принципов прав человека;
6. Укрепление межсекторального взаимодействия.



**UNAIDS**

## 2.1. Анкета для соц-опроса.

№	Вопрос	Да	Нет
1	Любой человек может заразиться ВИЧ - инфекцией		
2	ВИЧ/СПИД можно лечить, но нельзя до конца вылечить		
3	Через укус комара можно заразиться ВИЧ-инфекцией		
4	ВИЧ - инфекция может передаваться через воздух (во время разговора, кашля)		
5	ВИЧ передается через незащищенные (т.е. без презерватива) половые отношения		
6	Можно заразиться ВИЧ, если целоваться с ВИЧ - инфицированным человеком		
7	Женщина, инфицированная ВИЧ, может родить здорового ребенка		
8	ВИЧ-инфекция передается при использовании общей иглы, шприца		
9	Вы проходили тестирование на ВИЧ на протяжении последних 12 месяцев		
10	Для ВИЧ - инфицированных требуется отдельное рабочее место/ кабинет для обучения		
11	Если близкий вам человек заболел СПИДом, вы будете поддерживать его/ее, помогать и ухаживать за ним/ней		
12	Можно самостоятельно определить, есть ли у человека ВИЧ		



**Практическая часть.**



## 2.2. Итоги соц-опроса.

В ходе проведения социологического опроса среди 20 человек в возрасте от 16 до 50 лет с использованием анкет, включающих в себя 12 вопросов по изучаемой теме, были получены следующие результаты:

- 1-ый вопрос - **80 %** (16 человек) ответили, что любой человек может заразиться ВИЧ – инфекцией;
- 2-ой вопрос - **100%** (20 человек) ответили, что ВИЧ/СПИД можно лечить, но нельзя до конца вылечить;
- 3-ий вопрос - **35%** (7 человек) ответили, что через укус комара можно заразиться ВИЧ-инфекцией;
- 4-ый вопрос - **55%** (11 человек) ответили, что ВИЧ - инфекция может передаваться через воздух (во время разговора, кашля);
- 5-ый вопрос - **100%** (20 человек) ответили, что ВИЧ передается через незащищенные (т.е. без презерватива) половые отношения;
- 6-ой вопрос - **45%** (9 человек) ответили, что можно заразиться ВИЧ, если целоваться с ВИЧ - инфицированным человеком;
- 7-ой вопрос - **25%** (5 человек) ответили, что женщина, инфицированная ВИЧ, может родить здорового ребенка;
- 8-ой вопрос - **100%** (20 человек) ответили, что ВИЧ-инфекция передается при использовании общей иглы, шприца;
- 9-ый вопрос - **10%** (2 человека) ответили, что проходили тестирование на ВИЧ на протяжении последних 12 месяцев;
- 10-ый вопрос - **55%** (11 человек) ответили, что для ВИЧ - инфицированных требуется отдельное рабочее место/ кабинет для обучения;
- 11-ый вопрос - **100%** (20 человек) ответили, что если близкий им человек заболел СПИДом, то они будут поддерживать его/ее, помогать и ухаживать за ним/ней;
- 12-ый вопрос - **5%** (1 человек) ответили, что можно самостоятельно определить, есть ли у человека ВИЧ.

# Выводы:

Выполняя проект на тему « ВИЧ и СПИД » и рассматривая данный предмет изучения, нами были сформированы определенные цели, рассчитанные на наиболее глубокое погружения в вопрос проблематики и характеристики ВИЧ-инфекции.

## Выводы.

В ходе данной проектной работы мы :

- Ответили на вопрос « что такое ВИЧ и СПИД?»;
- Узнали, что происходит с человеком на разных стадиях заболевания;
- Узнали об источниках и способах заражения ВИЧ;
- Рассмотрели группы риска и статистику заболеваемости;
- Узнали о психологических проблемах ,возникающих у ВИЧ - инфицированных;
- Рассмотрели способ лечения с помощью антиретровирусной терапии;
- Выяснили, что группа ООН делает касательно темы ВИЧ и СПИД;
- Провели соц - опрос среди друзей и родственников, и поняли, что большинство из них так или иначе ознакомлены с проблематикой данной проблемы.



# Источники информации:

1. <https://med.rechitsa.by>
2. <https://skkb26.ru>
3. <https://www.antibiotics-chemotherapy.ru>
4. <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://aidsomsk.ru>
5. <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://aidstula.ru>
6. <https://спид26.рф/profilaktika/dlyameditsinskikhrobotnikov>
7. <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://livehiv.ru>
8. <https://multiurok.ru/files/proiektnaia-rabota-po-profilaktikie-rasprostranien.html>



Спасибо за внимание!