



# «Виды ран и профилактика осложнения ран» урок ОБЖ 9 класс

Кащенкова Марина Львовна  
учитель ОБЖ  
ГБОУ № 667 Санкт-Петербург

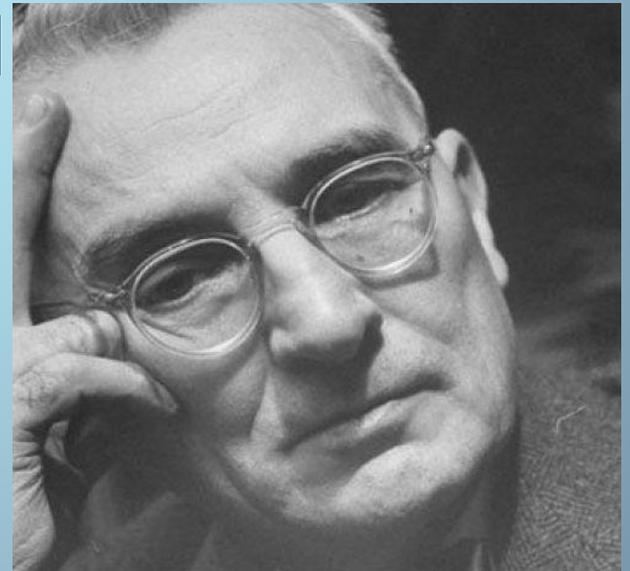
## Цель урока:

Углубление и расширение знаний по теме: «Виды ран, оказание первой помощи и профилактика осложнений ран»

**« Относись к людям так, как  
хочешь, чтобы они  
относились к тебе»**

**американский писатель, психолог, педагог**

**Дэйл Карнеги**



# Правила оказания первой медицинской помощи

1. В первую очередь первая медицинская помощь оказывается детям и тем пострадавшим, которые могут погибнуть, если не получат ее сейчас же.
2. При оказании первой медицинской помощи определяют очередность мер и приемов.
3. Все приемы и меры первой медицинской помощи должны быть щадящими.



# Что должно быть в аптечке первой помощи?



# Выполнить задание: соотнести средства и группу средств аптечки первой медицинской помощи

Таблица 1<sub>2</sub>

Таблица

Средства	№
Вата, бинты, лейкопластырь, перевязочный пакет, салфетки	1
Перекись водорода, йод, зеленка	4
Карвалол, валакардин, валидол	5
Жгут, перекись водорода	7
Нашатырный спирт	3
Валерьяна, корвалол, настойка пустырника, валокордин,	2
Анальгин, баральгин, спазгам	6

Группа средств	Средств а
Дезинфицирующие	
Кровоостанавливающие	
Болеутоляющие	
Сердечные	
Перевязочные материалы	
Приводящие в сознание	
Успокаивающие	

# Ключ ответа к таблице 1

группа средств	средства под №
Дезинфицирующие	4
Кровоостанавливающие	7
Болеутоляющие	6
Сердечные	5
Перевязочные материалы	1
Приводящие в сознание	3
Успокаивающие	2

Одной из разновидностей травм является рана. С ранениями мы можем встретиться в быту, в чрезвычайных и экстремальных ситуациях



***Рана***- нарушение целостности кожи, слизистой оболочки и органов тела

***Признаки ран:***

- боль;
- кровотечение;
- повреждение или потеря тканей;
- нарушение функций части тела.

***Раны бывают:***

- поверхностные и глубокие;
- малые, средние и обширные.

***Все раны делятся по способу возникновения:***

***резанные -***

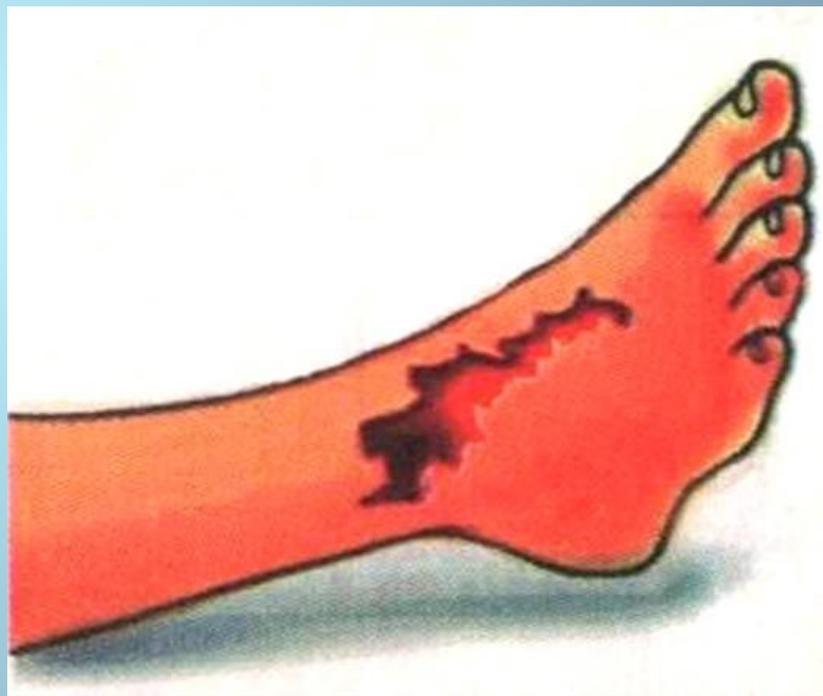
нанесенные острым предметом (ножом, стеклом, льдом, бумагой), имеют ровные края



***рубленные***- более глубокие, чем резанные, так как наносятся топором, лопатой, другими тяжелыми предметами;

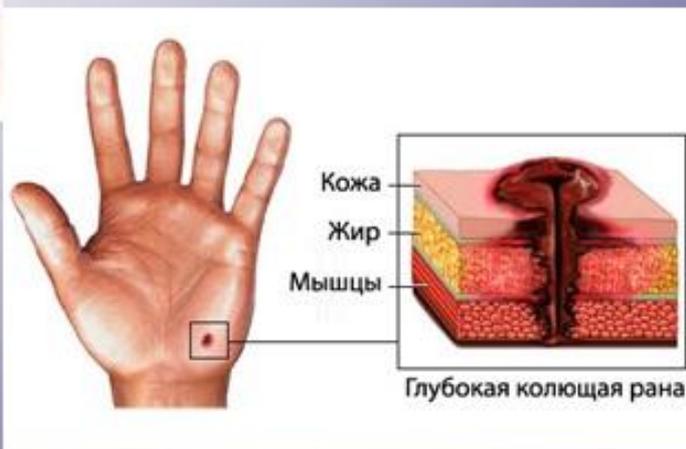


***укушенные***- являющиеся  
последствием укусов животных, а также  
разрывы кожи при натяжении;



**колотые** внешне небольшие раны,  
(нанесенные гвоздем, отверткой)  
характеризующиеся глубокими  
внутренними повреждениями

## Колотая рана



***рваные***, возникающие от разрыва кожи от натяжении и при открытых переломах



**огнестрельные** - имеющие небольшое входное отверстие (иногда имеется выходное отверстие), сопровождается обильным кровотечением. Особенно опасно внутренних органов.



***ушибленные***- возникающие при  
воздействии тупых предметов, падениях,  
сдавливаниях, их края ровные,  
кровотечение слабое



# ***Первая медицинская помощь может быть :***

квалифицированная (врачи, фельдшеры, медсестры);  
неквалифицированная;  
самопомощь;  
взаимопомощь;  
санитарная помощь.

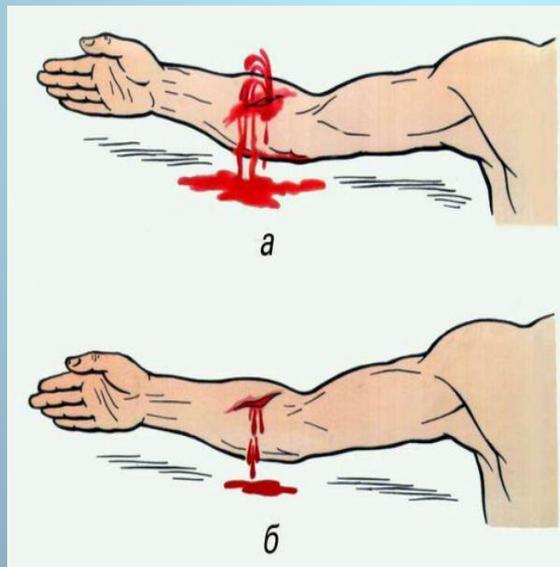


# Осложнения ран:

*кровотечение (наружное, внутреннее);*

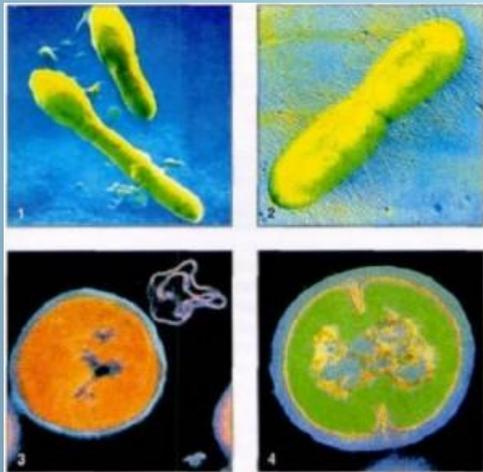
*если кровь из раны вытекает наружу-  
наружное кровотечение;*

*кровь вытекает в полости тела и  
внутренние ткани- внутреннее*



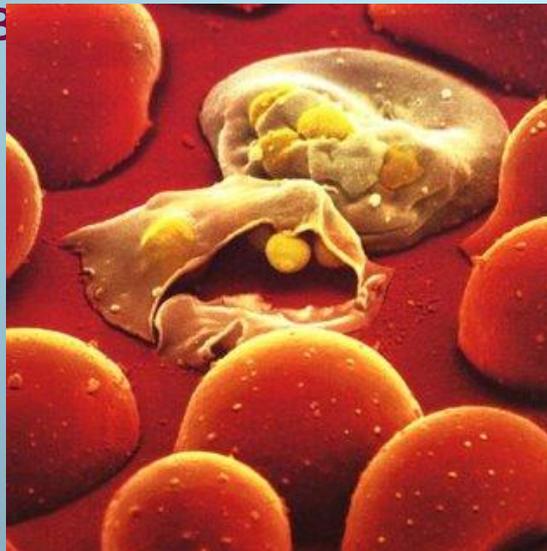
# Осложнение ран инфекциями

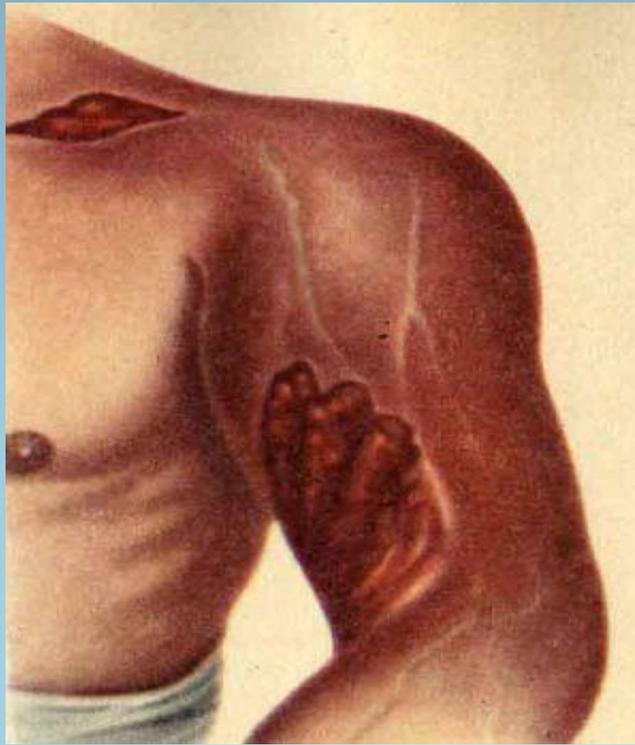
**Столбняк** - опасная раневая инфекция. Возбудитель - столбнячная палочка, которая в виде спор находится в земле в большом количестве, ей не нужен воздух. Вот почему так опасна ранка, даже небольшая, если наступаешь, к примеру, на гвоздь. Дырочка - маленькая, воздух внутрь не проникает, это и нужно столбнячной палочке. Размножаясь, она выделяет токсин - яд, который поражает нервную систему, вызывая судороги. Судороги бывают настолько сильными, что приводят к переломам костей, позвоночника. Смерть наступает от паралича сердца, удушья. При ранениях вводят анатоксин.



# Осложнение ран инфекциями

- **Сепсис** - тяжелое инфекционное заболевание, развивающееся вследствие заражения крови микробами, проникшими в организм человека при ранении. Выражается тяжелым общим состоянием, лихорадкой, помрачением сознания, образованием гнойников





## Осложнение ран инфекциями

**Газовая гангрена** - раневая инфекция. Характеризуется общим тяжелым состоянием, отеком пораженных тканей, появлением в них пузырьков газа, омертвением тканей, развивается без доступа воздуха. Заканчивается ампутацией.

# Первая медицинская помощь при ранении

1. Прекращение действия травмирующих факторов.
2. Остановка кровотечения.
3. Обработка раны.
4. Наложение стерильной повязки.
5. Обезболивание.
6. Транспортировка в медицинское учреждение.

# Обработка раны

*производится чистыми руками  
или в одноразовых перчатках*

1. Остановить кровотечение.
2. Не удалять инородные тела.
3. Промыть рану перекисью водорода (исключено : водой, зеленкой, йодом, спиртом).
4. Обработать края раны йодом и зеленкой, двигаясь от раны.
5. Наложить стерильную салфетку.
6. Наложить повязку.



# **Запрещено!**

- 1. Промывать рану водой.***
- 2. Засыпать рану порошками.***
- 3. Накладывать на рану мазь.***
- 4. Касаться раны руками.***
- 5. Вправлять выпавшие, выпирающие ткани тела.***
- 6. Делать перевязку грязными руками.***



# I. Расставить действия по порядку при обработке ран

№	Действия
1	Обтереть вокруг раны салфеткой.
2	Остановить кровотечение
3	Обработать вокруг раны зеленкой
4	Смазать рану заживляющей мазью
5	Продезинфицировать рану перекисью водорода
6	Наложить на рану повязку
7	Положить на рану стерильную салфетку
8	Промыть рану водой

№	Действия
1	
2	
3	
4	
5	
6	

# Ключ ответа к заданию

## I. Расставить действия по порядку при обработке ран

№	Действия
1	2
2	5
3	1
4	3
5	7
6	6

## II. Назвать средства для обработки ран

№	Средства
1	вода
2	бинт
3	йод
4	стрептоцит (порошок)
5	стерильные салфетки
6	заживляющая мазь
7	перекись водорода
8	зеленка
9	вата

№	Средства
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Ключ ответа к заданию.  
II. Назвать средства для  
обработки ран

№	Средства
1	2
2	3
3	5
4	7
5	8
6	9

**Помни! Нельзя теряться, необходимо  
взять себя в руки, собрать всю волю  
в кулак, действовать решительно и  
четко, выполняя все правила  
оказания первой медицинской помощи  
в строгой последовательности.  
Всегда боритесь за жизнь  
пострадавшего до конца.  
Любите людей! Добро все  
возвращается к тому,  
от кого исходит**



# *Домашнее задание*

*Выучить алгоритм обработки ран.*

*Найти афоризмы о человеческой доброте.*

# Используемые источники

Учебник Основы безопасности жизнедеятельности 9 класс, С.Н. Вангородский , С.Н. Кузнецов, В.Н. Латчук,

В.В. Марков. М. : Дрофа, 2013.

<http://neotlozhnaya-pomosch.info/>

<http://vse-zabolevaniya.ru/>

<http://www.neboleem.net/gazovaya-gangrena.php>

<http://vse-zabolevaniya.ru/bolezni-infekcionnye/stolbnjak.html>

<http://vse-zabolevaniya.ru/bolezni-hirurgicheskie/sepsis2.html>

<http://cs320223.vk.me/v320223481/141ec/f0s9mOSPidl.jpg>

[http://znamus.ru/page/dale\\_carnegie](http://znamus.ru/page/dale_carnegie)

<http://img1.ubr.ua/article/300x168/1djna.jpg>

[http://medprom.ru/pictures/mpp\\_0000664/7.jpg](http://medprom.ru/pictures/mpp_0000664/7.jpg)

[http://www.expertcen.ru/netcat\\_files/Offer/2013/01/\\_apteka/9d60e4419a0d998fd421193309e8e652.jpg](http://www.expertcen.ru/netcat_files/Offer/2013/01/_apteka/9d60e4419a0d998fd421193309e8e652.jpg)

[http://st5.stpulsцен.ru/images/product/055/571/164\\_medium.jpg](http://st5.stpulsцен.ru/images/product/055/571/164_medium.jpg)

[http://i.totalrating.ru/sci/300x240/2/serdechno-sosudistie\\_validol.jpg](http://i.totalrating.ru/sci/300x240/2/serdechno-sosudistie_validol.jpg)

<http://img08.wikimart.ru/ed/6f/8f3961af-d1a3-4ac4-958b-868ff36fedc5.jpeg>

[http://www.farmabox.ru/img/salfetki\\_sterilnye\\_2\\_22331.jpg](http://www.farmabox.ru/img/salfetki_sterilnye_2_22331.jpg)

<http://www.farmlek.com/content/catalog/images/1298978688.jpg>

[http://st03.kakprosto.ru//images/article/2011/12/7/1\\_525513f57f7b1525513f57f7ef.jpg](http://st03.kakprosto.ru//images/article/2011/12/7/1_525513f57f7b1525513f57f7ef.jpg)

<http://simmama.ru/kak-izbehat-letnikh-travm>

<http://simmama.ru/files/imagecache/poln/2139.jpeg>

<http://poly-clinic.ru/department/ambulatory/general/>

[http://world.fedpress.ru/sites/fedpress/files/didenko/news/terakt\\_1.jpg](http://world.fedpress.ru/sites/fedpress/files/didenko/news/terakt_1.jpg)

<http://fototut.com/photos/2011/07/7-ia91zhb38y.jpg>

<http://lechyт.ru/wp-content/uploads/2013/03/3.jpg>

<http://mw-journal.ru/images/kyxnya/bistroe-prigotovlenie.jpg>

# Используемые источники

<http://mirbiologii.ru/wp-content/uploads/2011/07/rany.jpg>

[http://zdorovo.ua/web/images/uploads/article/kolotykh\\_medium.jpg](http://zdorovo.ua/web/images/uploads/article/kolotykh_medium.jpg)

[http://neotlozhnaya-pomosch.info/traumatology/images/ognestrelnye\\_rany.jpg](http://neotlozhnaya-pomosch.info/traumatology/images/ognestrelnye_rany.jpg)

[http://www.orthodox.od.ua/uploads/posts/2009-12/thumbs/1260340114\\_10737.jpg](http://www.orthodox.od.ua/uploads/posts/2009-12/thumbs/1260340114_10737.jpg)

<http://inmedo.ru/uploads/images/00/00/12/2013/02/15/0cc243.jpg>

[http://sarscout.ru/ScoutSite/Site/2tourism/images/first\\_aid/aid\\_04.jpg](http://sarscout.ru/ScoutSite/Site/2tourism/images/first_aid/aid_04.jpg)

[http://litn-andr.narod.ru/data/Glossary/images/p60\\_ranenyajivota.jpg](http://litn-andr.narod.ru/data/Glossary/images/p60_ranenyajivota.jpg)

<http://picture.pixmac.com/4/first-aid-kit-protection-recovery-pixmac-picture-12024669.jpg>

[http://3x-online.ru/uploads/posts/2012-06/1340159179\\_01.jpg](http://3x-online.ru/uploads/posts/2012-06/1340159179_01.jpg)

<http://vestinn.ru/upload/iblock/f3c/pervaya-med-pomoshch-praktikum.jpg>

[http://centrplastiki.ru/img/rub\\_s0304.jpg](http://centrplastiki.ru/img/rub_s0304.jpg)

<http://recipehome.ru/wp-content/uploads/2012/01/wound.jpg>

<http://dsvshop.com/uploads/f265d6712c/410c862747.jpg>