



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

---

ЗОНОВ С.В.  
УЧИТЕЛЬ ОБЖ НОВОСТРОЕВСКАЯ  
СРЕДНЯЯ ШКОЛА

# Цель урока:

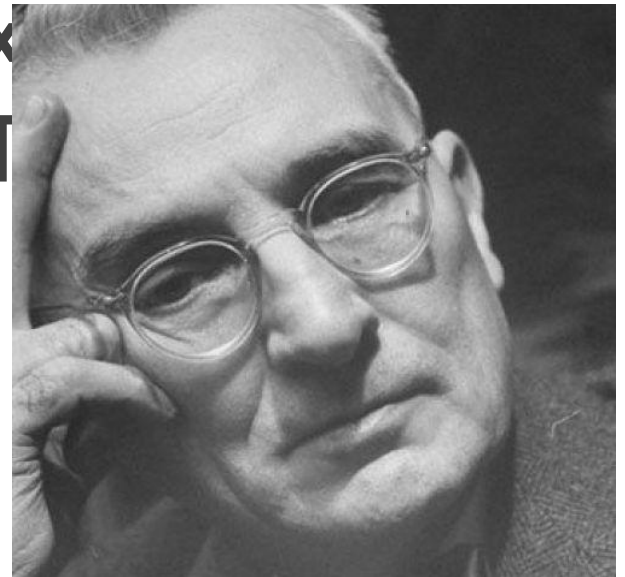
---

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

**Дэйл Карнеги**



# 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 аптеке для первой помощи?



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

ТАБЛИЦА 1

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

ТАБЛИЦА 2

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.





## **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 -***

---

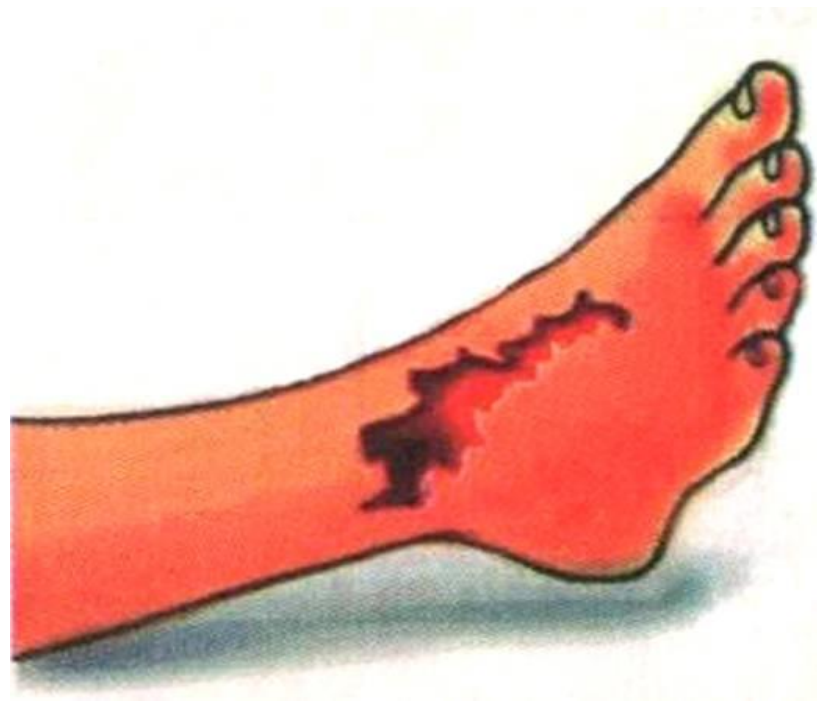
нанесенные острым предметом (ножом, стеклом, льдом, бумагой), имеют ровные края



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

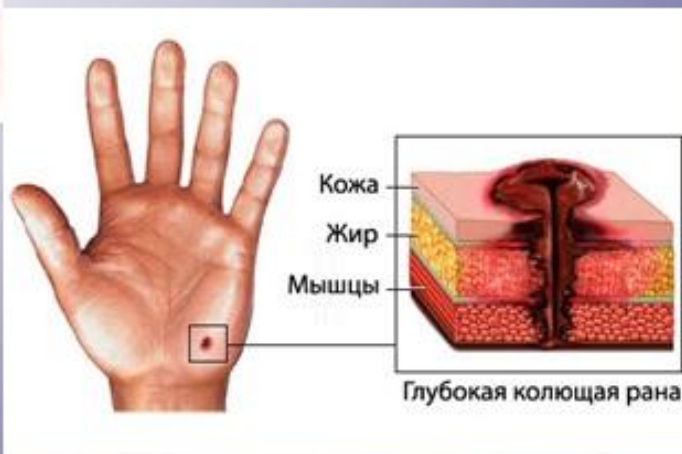


***укушенные***- являющиеся  
последствием укусов животных, а  
также разрывы кожи при натяжении;



**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





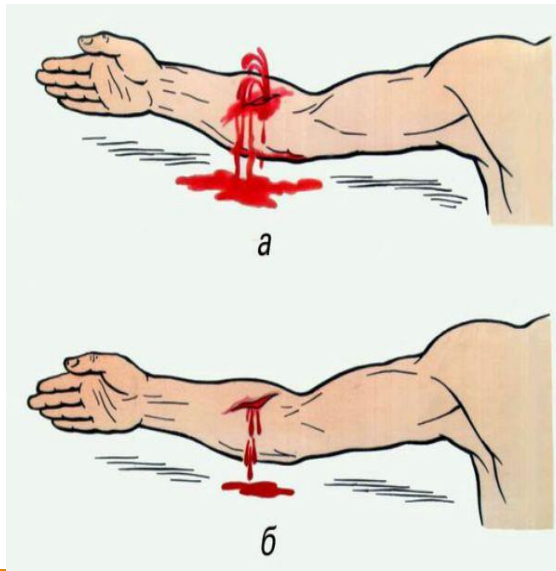
# ***Первая медицинская помощь может быть :***

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



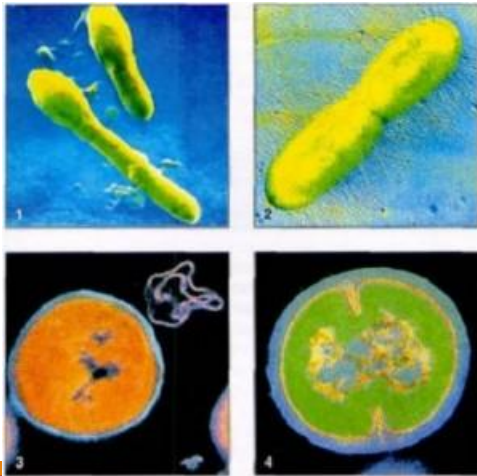
# кровь вытекает в полости тела и внутренние ткани- внутреннее

---



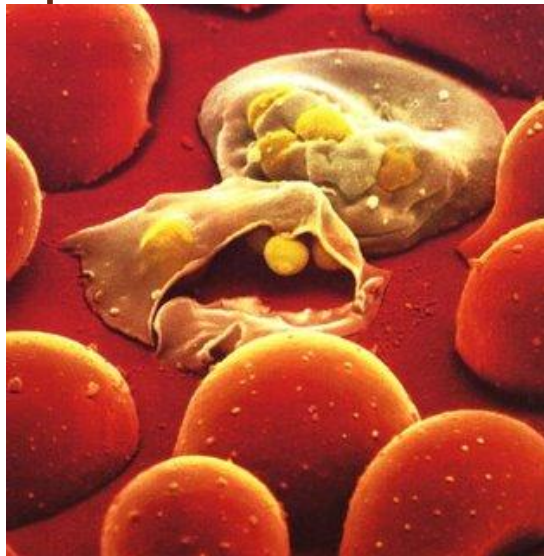
# Осложнение ран инфекциями

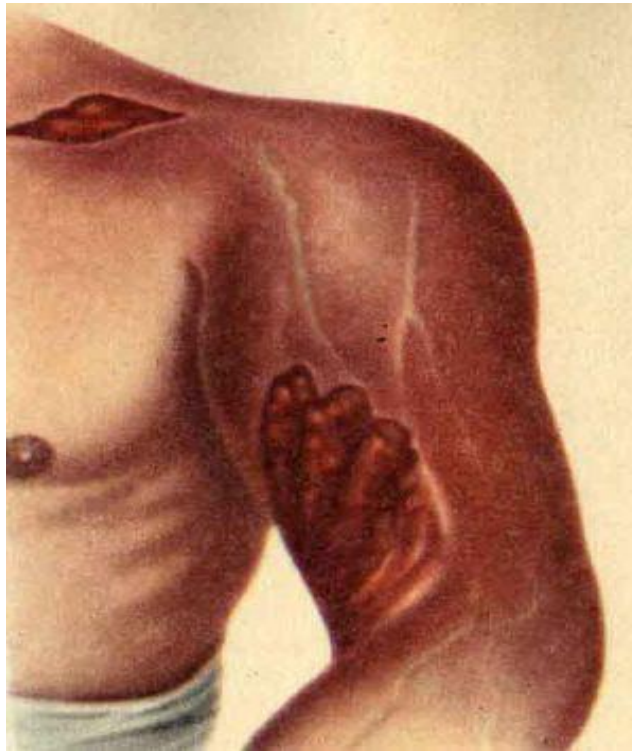
**Столбняк** - опасная раневая инфекция. Возбудитель - столбнячная палочка, которая в виде спор находится в земле в большом количестве, ей не нужен воздух. Вот почему так опасна ранка, даже небольшая, если наступаешь, к примеру, на гвоздь. Дырочка - маленькая, воздух внутрь не проникает, это и нужно 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 гнояников в органах.





## 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 или 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 жизни  
пострадавшего до конца!  
Любите людей! Добро всегда  
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://NEOTLOZHNYAYA-POMOSCH.INFO/](http://NEOTLOZHNYAYA-POMOSCH.INFO/)

[HTTP://VSE-ZABOLEVANIYA.RU/](http://VSE-ZABOLEVANIYA.RU/)

[HTTP://WWW.NEBOLEEM.NET/GAZOVAYA-GANGRENA.PHP](http://WWW.NEBOLEEM.NET/GAZOVAYA-GANGRENA.PHP)

[HTTP://VSE-ZABOLEVANIYA.RU/BOLEZNI-INFEKZIONNYYE/STOLBNJAK.HTML](http://VSE-ZABOLEVANIYA.RU/BOLEZNI-INFEKZIONNYYE/STOLBNJAK.HTML)

[HTTP://VSE-ZABOLEVANIYA.RU/BOLEZNI-HIRURGICHESKIE/SEPSIS2.HTML](http://VSE-ZABOLEVANIYA.RU/BOLEZNI-HIRURGICHESKIE/SEPSIS2.HTML)

[HTTP://CS320223.VK.ME/V320223481/141EC/F0S9MOSPIDI.JPG](http://CS320223.VK.ME/V320223481/141EC/F0S9MOSPIDI.JPG)

[HTTP://ZNAMUS.RU/PAGE/DALE\\_CARNEGIE](http://ZNAMUS.RU/PAGE/DALE_CARNEGIE)

[HTTP://IMG1.UBR.UA/ARTICLE/300X168/1DJNA.JPG](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.STPULSCEN.RU/IMAGES/PRODUCT/055/571/164\\_MEDIUM.JPG](http://ST5.STPULSCEN.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://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://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-IZBEZHAT-LETNIKH-TRAVM](http://SIMMAMA.RU/KAK-IZBEZHAT-LETNIKH-TRAVM)

# Используемые источники

[HTTP://MIRBIOLOGII.RU/WP-CONTENT/UPLOADS/2011/07/RANY.JPG](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://NEOTLOZHNAJA-POMOSCH.INFO/TRAUMATOLOGY/IMAGES/OGNESTRELNJE\\_RANY.JPG](http://NEOTLOZHNAJA-POMOSCH.INFO/TRAUMATOLOGY/IMAGES/OGNESTRELNJE_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://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\\_RANENIYAJIVOTA.JPG](http://LITN-ANDR.NAROD.RU/DATA/GLOSSARY/IMAGES/P60_RANENIYAJIVOTA.JPG)

[HTTP://PICTURE.PIXMAC.COM/4/FIRST-AID-KIT-PROTECTION-RECOVERY-PIXMAC-PICTURE-12024669.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://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://RECIPEHOME.RU/WP-CONTENT/UPLOADS/2012/01/WOUND.JPG)

[HTTP://DSVSHOP.COM/UPLOADS/F265D6712C/410C862747.JPG](http://DSVSHOP.COM/UPLOADS/F265D6712C/410C862747.JPG)