



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

**Кащенкова Марина Львовна
учитель ОБЖ
ГБОУ № 667 Санкт-Петербург**

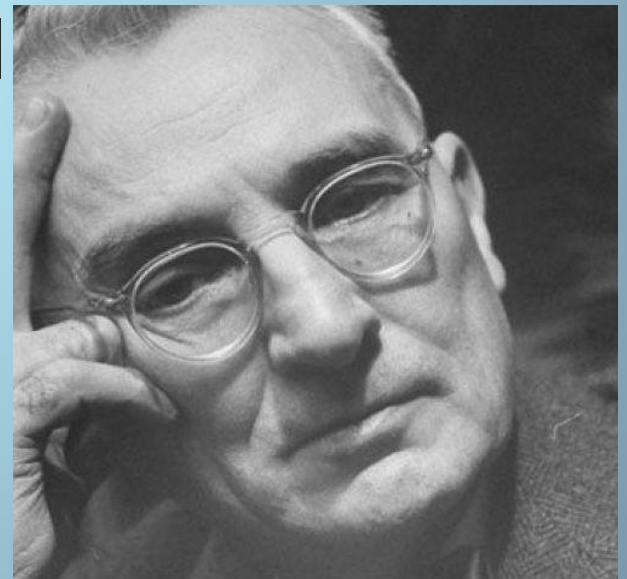
Цель урока:

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 1₂

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;

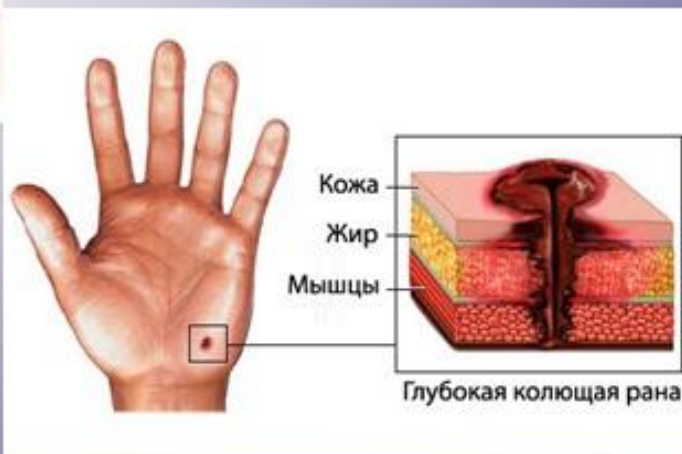


укушенные- являющиеся
последствием укусов животных, а также
разрывы кожи при натяжении;



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:

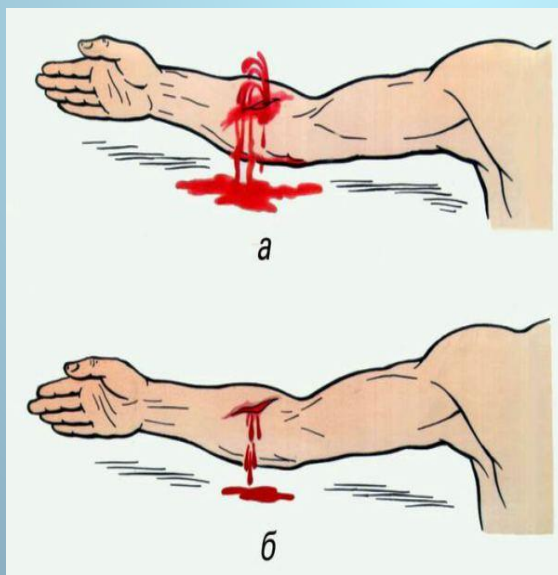
кровотечение (наружное, внутреннее);

если кровь из раны вытекает наружу-

наружное кровотечение;

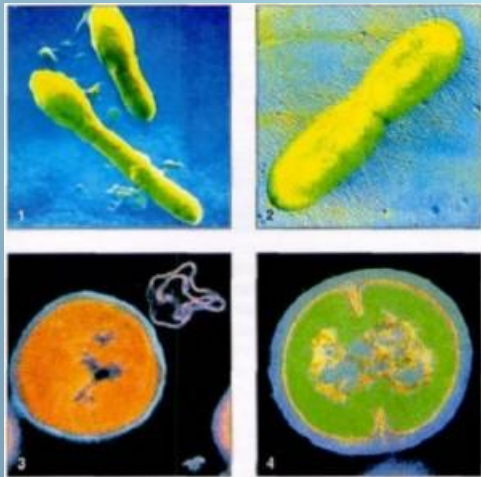
кровь вытекает в полости тела и

внутренние ткани- внутреннее



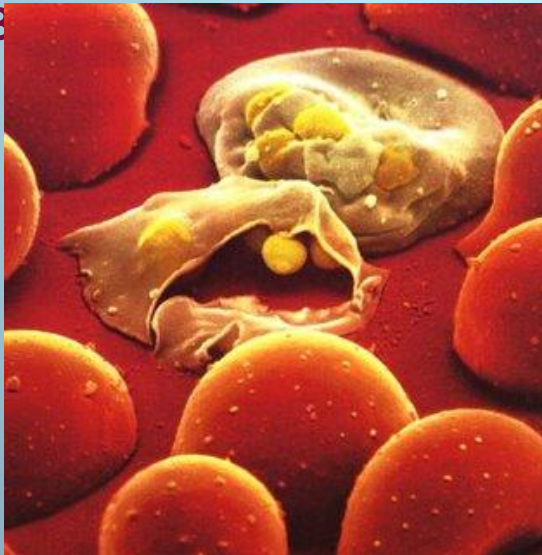
Осложнение ран инфекциями

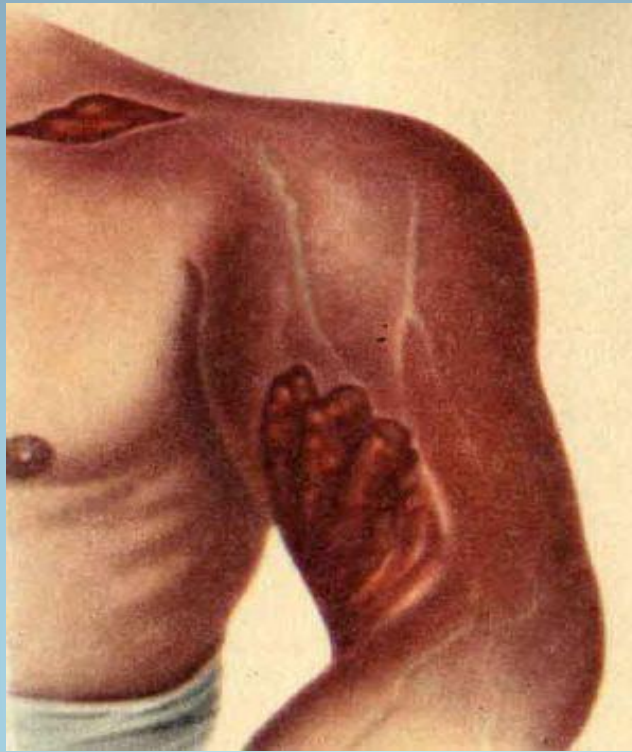
Столбняк - опасная раневая инфекция. Возбудитель - столбнячная палочка, которая в виде спор находится в земле в большом количестве, ей не нужен воздух. Вот почему так опасна ранка, даже небольшая, если наступаешь, к примеру, на гвоздь. Дырочка - маленькая, воздух внутрь не проникает, это и нужно столбнячной 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://img1.ubr.ua/article/300x168/1djna.jpg>

http://medprom.ru/pictures/mpp_0000664/7.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://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.farmlek.com/content/catalog/images/1298978688.jpg>

http://st03.kakprosto.ru//images/article/2011/12/7/1_525513f57f7b1525513f57f7ef.jpg

<http://simmama.ru/kak-izbezhat-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://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/kolotyk_kolotykh_medium.jpg

http://neotlozhnaya-pomosch.info/traumatology/images/ognestrelnye_rany.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://litn-andr.narod.ru/data/Glossary/images/p60_raneniya_jivota.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://vestinn.ru/upload/iblock/f3c/pervaya-med-pomoshch-praktikum.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>