

**МБОУ г. Иркутска средняя
общеобразовательная школа №71**

Проект:
Аптечка первой помощи.

**Кравченко Елизаветы
5 класса «В
и Кустовой Алины»**



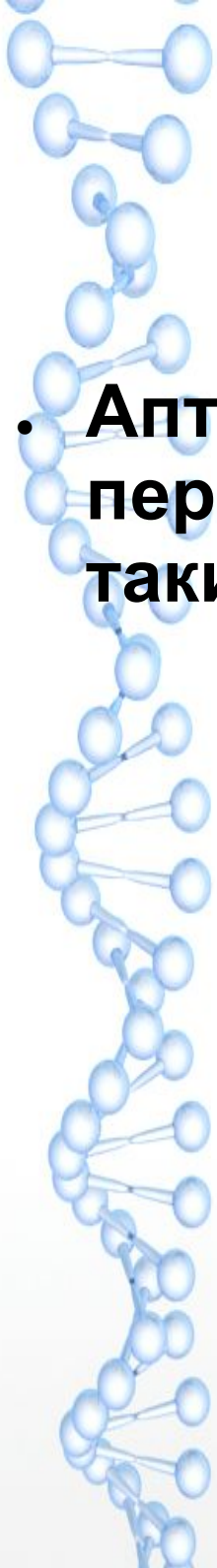
Содержание работы:

- Что такое аптечка первой помощи?
- Что должно быть в аптечке?
- Интересные факты.
- Вывод.

Что такое аптечка?



- **Аптечка- это набор лекарств для оказания первой помощи, а также шкафчик, коробка с таким набором.**





Обязательные компоненты аптечки

В состав любой аптечки первой помощи должны входить средства, которые можно разделить на следующие группы:

- медицинская техника и приспособления;
- перевязочные материалы;
- лекарственные препараты.



Медицинская техника и приспособления

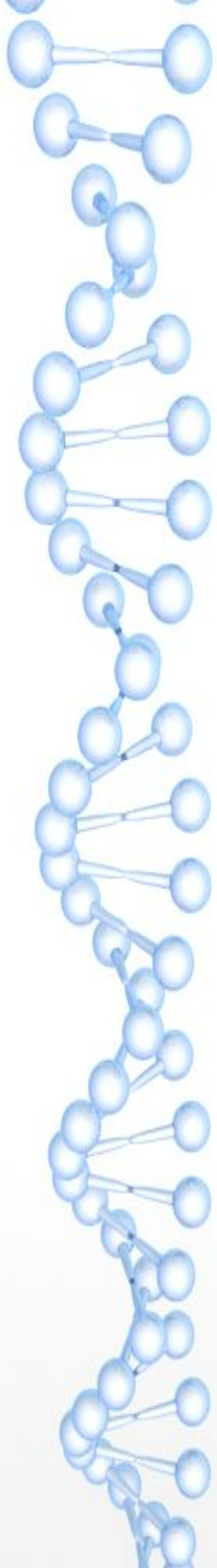
В состав аптечки обязательно должны входить:

- термометры медицинские (ртутные или электронные) – 2 штуки;
- тонометр для измерения артериального давления;
- термометр для воды – 1;
- шпатель медицинский – 2 штуки;
- пипетки медицинские – 2 штуки
- шприцы медицинские:
- 2 мл – 5 штук;
- 10 мл – 2 штуки.

Перевозочные материалы

К этой группе средств первой помощи относятся:

Бинт трубчатый	2	Не ограничен	Название
Бинт перевязочный широкий, нестерильный	3	Не ограничено	Фиксация наложенной повязки
Бинт перевязочный широкий, стерильный	1	Указывается на упаковке	Прикладывается на поверхность открытой раны
Бинт узкий, нестерильный	2	Не ограничено	Фиксация наложенной повязки
Бинт узкий, стерильный	1	Указывается на упаковке	Прикладывается на поверхность раны
Вата гигроскопическая	100 грамм	Не ограничено	Для смазывания места инъекций, некоторых повязок и компрессов
Перекись водорода	2 флакона на 40 мл	Указывается на упаковке	Промывание раны
Раствор бриллиантового зеленого спиртовой	1 флакон	Указано на флаконе	Обработка кожи вокруг раны



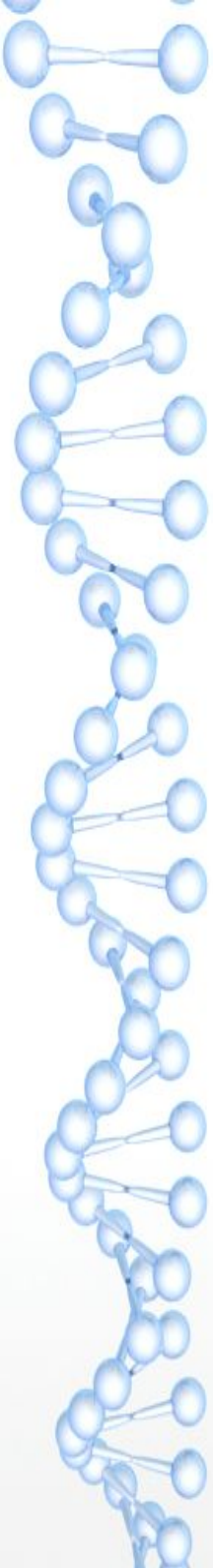
Раствор йода, спиртовой	1 флакон	Указано на флаконе	Обработка кожи вокруг раны
Жгут медицинский кровоостанавливающий	1	Не ограничено при соблюдении правил хранения	Остановка кровотечения
Палочки ватные	1 упаковка	Не ограничено	Смазывание поверхности
Салфетки марлевые	2 упаковки	Для стерильных указан на упаковке	Накладываются на раневую поверхность
Напальчники	10 штук	Не ограничен	Для фиксации защиты повязки на пальце
Перчатки медицинские	2 пары	Для стерильных указан на упаковке	Перевязк

Лекарственные препараты

В состав аптечки обязательно должны входить:

- жаропонижающие препараты;
- средства для восполнения потери жидкости;
- препараты для лечения расстройств кишечника;
- успокаивающие препараты.

Точный перечень лекарственных препаратов и их название может меняться.



Интересные факты:



Кот и йод

Заслуженный представитель домашней аптечки, конечно же, йод, или, вернее, его спиртовой раствор, право открытия которого уже более двух веков оспаривают друг у друга французский химик Бернар Куртуа и его кот. Имя последнего неблагодарные потомки, к сожалению, не сохранили.

В 1811 году учёный посвящал всё своё время решению важнейшей задачи, поставленной перед ним партией и правительством, а именно получению селитры. Ведь армии, ведущей под руководством Наполеона активные военные действия, требовалось всё больше пороха, для производства которого и было необходимо это вещество.

Используя в своих экспериментах золу морских водорослей, Куртуа обратил внимание, что та разъедает стенки металлической посуды. Почему это происходит, химик не мог понять до тех пор, пока в процесс не вмешался его любимый кот.

Согласно легенде, которая очень нравится всем любителям кошек, это милое животное устроило разгром в лаборатории, в результате чего произошло смешение спиртового раствора золы морских водорослей с серной кислотой. Возникшее при этом облако синевато-фиолетового пара и было не чем иным, как йодом.



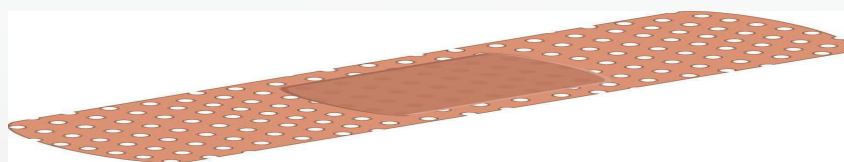
Пластырь для Джозефины

Избалованные прогрессом, мы воспринимаем многие вещи вокруг себя как само собой разумеющееся. Пожалуй, трудно представить, но до 20-х годов прошлого века люди как-то обходились без бактерицидного пластыря. Именно тогда простой поставщик ваты фирмы братьев Джонсон Эрл Диксон преподнёс подарок всему человечеству, изобретя странную конструкцию из липкой ленты и кусочка марли.

Правда, думал он в тот момент только о своей супруге Джозефине, которая отличалась странным стилем ведения домашнего хозяйства, буквально притягивая к себе ожоги и порезы. На тот момент она была, пожалуй, самой травмированной дамой штата Нью-Джерси. В результате бедный муж, устав каждый день оказывать своей любимой первую медицинскую помощь, напрягся и изобрёл бактерицидный пластырь.

Братья Джонсон не сразу, но оценили изобретение своего сотрудника. Так на рынке появился продукт под названием Band-Aids (band – «лента», aid – «помощь»). В результате все остались довольны: Джозефина (какая женщина не придёт в восторг, если ради неё создадут что-нибудь стоящее?), Эрл Диксон, сделавший блестящую карьеру в компании и даже ставший её вице-президентом, ну и, конечно, братья Джонсон, получившие колоссальную прибыль.

Справедливости ради стоит отметить, что одновременно бактерицидный пластырь успешно вывел на рынок и немецкий фармацевт Оскар Тропловиц, однако его история совсем не так романтична, как у Эрла и Джозефины.



Титул за зелёнку

Бриллиантовый зелёный, или попросту зелёнка, – наш постоянный спутник начиная с детских лет. Её ярко-зелёная окраска на разбитых лбах и коленках всегда была символом стремления к познанию мира и жажде открытий.

За изобретение этого средства мы должны быть благодарны британскому химику Вильяму Перкину. В середине XIX века он получил первый из целого ряда анилиновых красителей мовеин, неказистая чёрная масса которого при добавлении спирта становилась ярко-фиолетовой. Открытие Перкина особенно оценили дамы Викторианской эпохи, чьи платья из шёлка и атласа буквально заиграли новыми красками, и сама королева Виктория, появившаяся на Всемирной выставке 1862 года в платье из шёлка, окрашенного мовеином. В конце жизни за это открытие учёному было пожаловано рыцарское звание.

Антисептические свойства бриллиантового зелёного, полученного в 1879 году, были открыты только в следующем столетии. Своё название препарат, который в сухом виде представляет собой золотисто-зелёные комочки, получил от латинского *viridis nitens*, что означает «зелёный блестящий». В нашей стране оно звучит ещё красивее – бриллиантовый.

Стоит заметить, что Европа не разделяет нашей любви к зелёнке. Для них она, видите ли, слишком яркая.





Вывод:

Аптечка первой помощи предназначена для оказания первой помощи на предприятиях (в том числе в школах) , стройках, в туристских походах, в полевых и домашних условиях.

Спасибо за внимание!!!

