Тема: «Средства индивидуальной защиты»

Дата: «01» февраля 2018 год

Тип урока: «Урок первичного предъявления новых знаний»

Технология урока: «Проблемная»

Цели урока: **и**зучить классификацию средств индивидуальной защиты, средства защиты органов дыхания. Изучить устройство и правила пользования индивидуальными средствами защиты кожи. Возможности некоторых индивидуальных средств защиты органов дыхания по защите от опасных веществ и атмосферных примесей.

Задачи урока: Обеспечить усвоение учащимися классификации СИЗ, необходимости применения, составные части СИЗ, продолжить формирование умений работы с СИЗ, принимать самостоятельные решения по применению СИЗ.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) – это предмет или группа предметов, предназначенные для защиты (обеспечения безопасности) одного человека от радиоактивных, опасных химических и биологических веществ , а так же светового излучения ядерного взрыва

СИЗ по своему назначения делиться:

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Средства защиты кожы

Противогазы

Респираторы, простейшие средства

Специальная защитная одежда

Фильтрующий противогазы

Общевойсковой противогаз

Гражданский противогаз

ПМГ-2
РШ-4
ПБФ

ГП – 7
ГП – 7В

ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ГП-7

1. лицевая часть
2. фильтрующе-поглащающая коробка
3. трикотажный чехол
4. узел клапана вдоха
5. переговорное устройство (мембрана)
6. узел клапанов выдоха
7. обтюратор
8. наголовник (затылочная пластина)
9. лобная лямка
10. височные лямки
11. щёчные лямки
12. пряжки
13. сумка
14. очковый узел с незапотевающими плёнками

Противогаз гражданский ГП-7 предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз от отравляющих веществ вероятного противника (ОВ ВП), радиоактивной пыли (РП), биологических аэрозолей, аварийно химических опасных веществ (АХОВ) и аварийно химических опасных веществ ингаляционного действия (АХОВИД) радионуклидов йода и его органических соединений. Обеспечивает возможность приема и передачи звуковой информации голосом или с помощью технических средств. Не менее шести часов защищает от паров Отравляющего вещества нервнопаралитического характера и общеядовитого характера, радиоактивных веществ, а так же не менее 2 часов от ОВ кожно-нарывного характера

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОЖЫ

Специальная защитная одежда

- Общевойсковой защитный костюм;
- Легкий защитный костюм;
- Защитный комбинезон

Производственная специальная одежда

- Куртки и брюки;
- Комбинезоны;
- Халаты;
- (сшитые из брезента, огнезащитной и другой предохраняющей ткани)

Защитная одежда применяется только личным составом формирований гражданской обороны, а население должно уметь приспосабливать повседневную одежду и обувь для использования их в качестве подручных средств для защиты кожы

В качестве простейших средств защиты кожи человека может быть использована производственная специальная одежда. Такая одежда способная защитить от попадания на кожу человека радиоактивных веществ и бактериальных средств, может предохранить в течение некоторого времени от капельножидких отравляющих веществ

Общевойсковой защитный комплект ОЗК предназначен для защиты кожных покровов и обмундирования при действиях в атмосфере зараженной отравляющими или аварийно-химически опасными веществами.

Защитный плащ изготавливается из специальной ткани. Он имеет две полы, борта, рукава, капюшон, хлястик, шпеньки, тесемки и закрепки, позволяющие использовать защитный плащ в виде накидки, комбинезона и надетым в рукава.

Защитные чулки делаются из прорезиненной ткани. Подошвы их усилены брезентовой или резиновой осоюзкой. Надевают их поверх обычной обуви. Каждый чулок с брезентовой осоюзкой крепится к ноге двумя или тремя тесемками, к поясному ремню - одной.

Защитные перчатки - резиновые, с обтюраторами из импрегнированной (пропитанной специальным составом) ткани. Изготавливаются двух видов - зимние и летние. Летние - пятипалые, зимние - двупалые. Зимние имеют пристегивающиеся на пуговицы утеплительные вкладыши. Все перчатки - одного размера.

Легкий защитный костюм Л-1

Легкий защитный костюм Л-1 предназначен для защиты от радиоактивной пыли, химического и бактериологического воздействия на человека.

Костюм Л-1 изготавливается из прорезиненной ткани Т-15 или УНКЛ-3. На рукавах куртки имеются манжеты, надежно облегающие запястье как в перчатках, так и без них. Л-1 изготавливается трех ростов.

Состав:
- куртка с капюшоном;
- штаны с калошами;
- две пары трехпалых перчаток;
- сумка для хранения и транспортировки.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ОДЕЖДА.

Специальная

Рабочая

Санитарная

К табельным медицинским средствам индивидуальной защиты (МСИЗ) относиться аптечка индивидуальная (АИ-2), индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8)

Аптечка индивидуальная (АИ-2) предназначена для оказания само и взаимопомощи в целях предотвращения тяжелый последствий воздействия поражающих факторов применения средств поражения или аварий на АЭС, а так же предупреждения и ослабления инфекционных заболеваний

Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8) предназначен для обеззараживания капельножидких ОВ попавших на открытые участки кожи и одежду

Комплект АИ-2

(аптечка индивидуальная)

- Противобактериальное средство № 2 (сульфадиметоксин 0,2 г.)
- Радиозащитное средство №2 (калия йодид 0,125 г.)
- Противорвотное средство (этаперазин 0,006 г.)
- Противобактериальное средство №1(тетрациклина гидрохлорид 0,1 г
- Радиозащитное средство №1 (цистамин 0,2 г.)

http://central-service.tiu.ru

MyShared

Индивидуальный противохимический пакет ИПП-8

1. -общий вид,
2. -ватно-марлевые тампоны
3. -флакон с дегазирующей жидкостью

ВЫВОДЫ:

1. СИЗ предохраняют от попадания внутрь организма и на кожные покровы радиоактивных, отравляющих веществ и биологических средств.
2. 2СИЗ подразделяются на средства индивидуальной защиты органов дыхания и средства защиты кожы.
3. К табельным медицинским средствам защиты относятся аптечка индивидуальная (АИ-2) и индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8).
4. Граждане РФ обязаны изучать правила пользования СИЗ, уметь приспосабливать свою одежду для защиты органов дыхания, зрения, кожи от АХОВ.

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ:

1. Для чего предназначены СИЗ?
2. Что из ваших вещей можно использовать в качестве простейших средств защиты?
3. Для чего предназначена аптечка АИ-2 и противохимический пакет ИПП-8?

ЗАДАНИЯ:

1. Подготовьте сообщение на тему «Основные средства индивидуальной защиты органов дыхания и правила пользования ими».
2. Используя интернет, дополнительные материалы подготовьте сообщение на тему «Применение аптечки индивидуальной (АИ-2) после радиоактивного заражения местности».
3. Продумайте, как с помощью подручных средств можно самому в домашних условиях изготовить ватно-марлевую повязку.