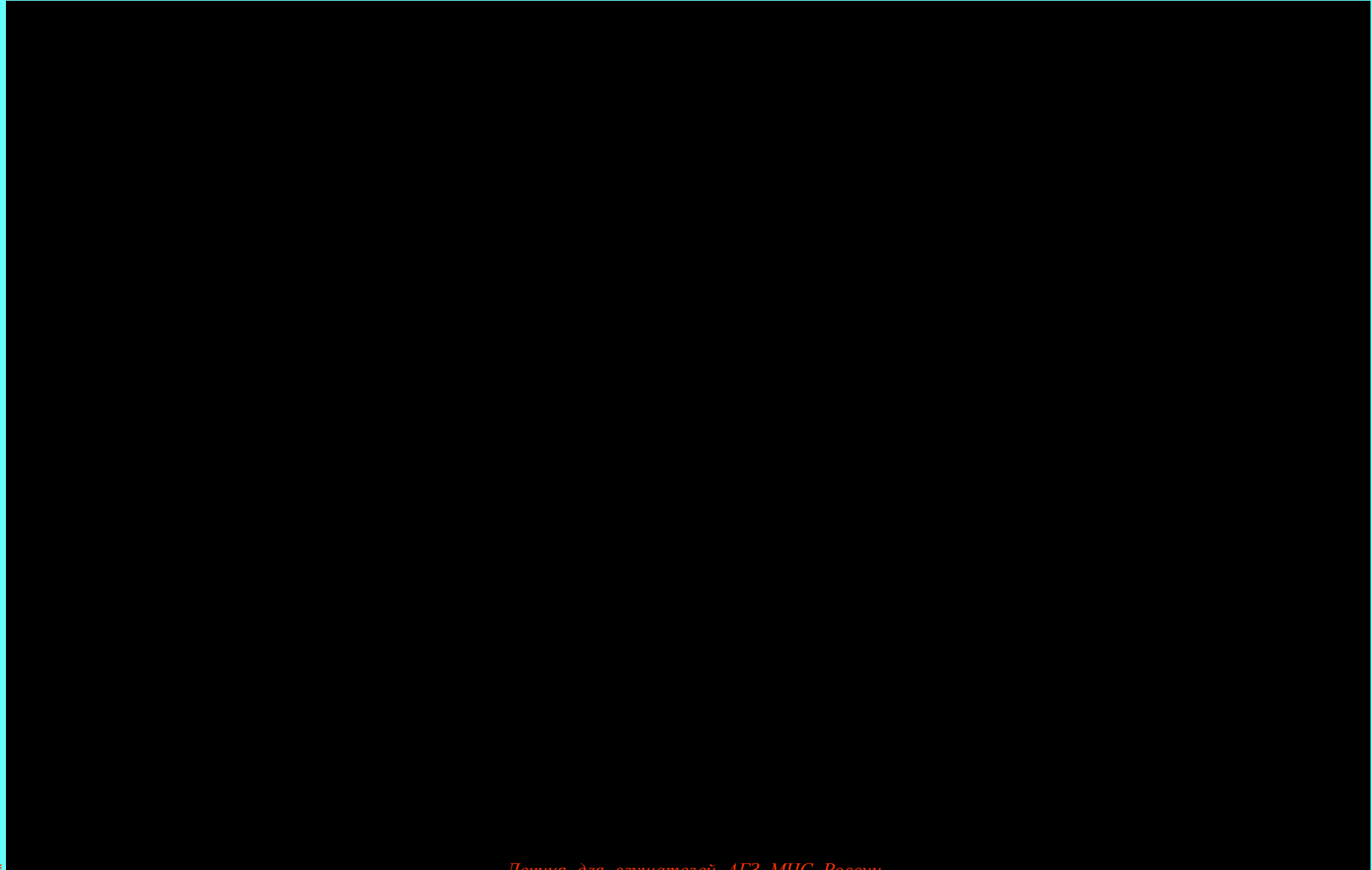


Тема урока
**«Средства
индивидуальной
защиты»**

Цель урока:

Сформировать представление об основных индивидуальных средствах защиты и изучить правила их использования.

Русским солдатам 1й мировой войны посвящается



Противогазы

Для чего нужны средства индивидуальной защиты? Для сохранения жизни и здоровья людей. Известно, что в военное время не только против действующей армии, но и против мирного населения могут быть применены радиоактивные и отравляющие вещества, вот от такой угрозы созданы средства индивидуальной защиты.

К средствам защиты органов дыхания относятся:

ПРОТИВОГАЗЫ (фильтрующие, шланговые и изолирующие), респираторы, противопыльные тканевые маски (ПТМ-1), ватно-марлевые повязки.

К средствам защиты кожи относятся: защитные комплекты, комбинезоны и костюмы. Они изготовлены из эластичной специальной и морозостойкой прорезиненной ткани.



Противогаз ГП – 5, ГП – 7.



Сегодня противогаз значительно усовершенствован. Например, одна из последних моделей – гражданский противогаз ГП-7 не только надежно защищает от многих отравляющих и химически опасных веществ, но и от радиоактивной пыли и бактериальных средств. Он имеет ряд преимуществ по сравнению со старыми образцами: уменьшено сопротивление дыханию, обеспечена более надежная герметизация. Это позволило увеличить время пребывания в противогазе, им могут пользоваться престарелые люди, больные с легочными и сердечно-сосудистыми заболеваниями. И, что немаловажно, люди в противогазах имеют возможность общаться между собой: маски снабжены переговорным устройством.

Определение роста шлема-маски

Для определения роста шлема-маски необходимо измерить размер головы по периметру через следующие точки: макушка, щеки, подбородок.

Измерение головы проводят мягкой сантиметровой лентой. Данные измерения округляются до 0,5 см. Соотношение размера головы и роста шлема-маски приведено

- до 63см – размер нулевой(0);
- от 63,5 до 65,5см – первый размер(I);
- от 66 до 68см – второй размер(II);
- от 68,5 до 70,5 – третий размер(III);
- от71 см и более – четвертый размер(V).

Противогаз ГП – 7в



Противогаз ГП-7В отличается от ГП-7 тем, что имеет устройство для приема воды.

Проведенные испытания показали, что гражданские противогазы ГП-5 и ГП-7, а также детские противогазы ПДФ-7, ПДФ-Д, ПДФ-1, ПДФ-2, ПДФ-2Д наряду с защитой от ОВ защищают от сероводорода и других вредных газов.

С целью расширения возможностей противогазов по защите от АХОВ для них созданы дополнительные патроны: гопкалитовые (ДПГ-1 и ДПГ-3). Внутри патрона ДПГ-1 два слоя: специальный поглотитель и гопкалит. В ДПГ-3 - один слой поглотителя. Наружный воздух, попадая в фильтрующе-поглощающую коробку противогаза, предварительно очищается от аэрозолей и паров АХОВ, поступая затем в дополнительный патрон, окончательно очищается от вредных примесей. Патрон имеет цилиндрическую форму и внешне похож на фильтрующе-поглощающую коробку противогазов ГП-5, ГП-7.



ХимКомплектЗащита

Приемы ношения фильтрующего противогаза

Ношение фильтрующего противогаза осуществляется в трех положениях: "походное", "наготове" и "боевое"



Порядок надевания противогаза:

По команде «Газы!» задержать дыхание, не вдыхая воздух.

Закрывать глаза.

Достать противогаз из противогазной сумки, левой рукой доставая противогаз, а правой держа сумку снизу.

Перед надеванием противогаза расположить большие пальцы рук снаружи, а остальные внутри.

Приложить нижнюю часть шлем-маски на подбородок.

Резко натянуть противогаз на голову снизу вверх.

Выдохнуть.

Необходимо, чтобы после не образовалось складок, очковый узел должен быть расположен на уровне глаз.

Перевести сумку на бок.

Снятие:

По команде «Отбой!» брать указательными пальцами под ушами и вытягивать снизу вверх.

Убрать противогаз в противогазную сумку.

Застегнуть пуговицы

Изолирующий противогаз ИП – 4.



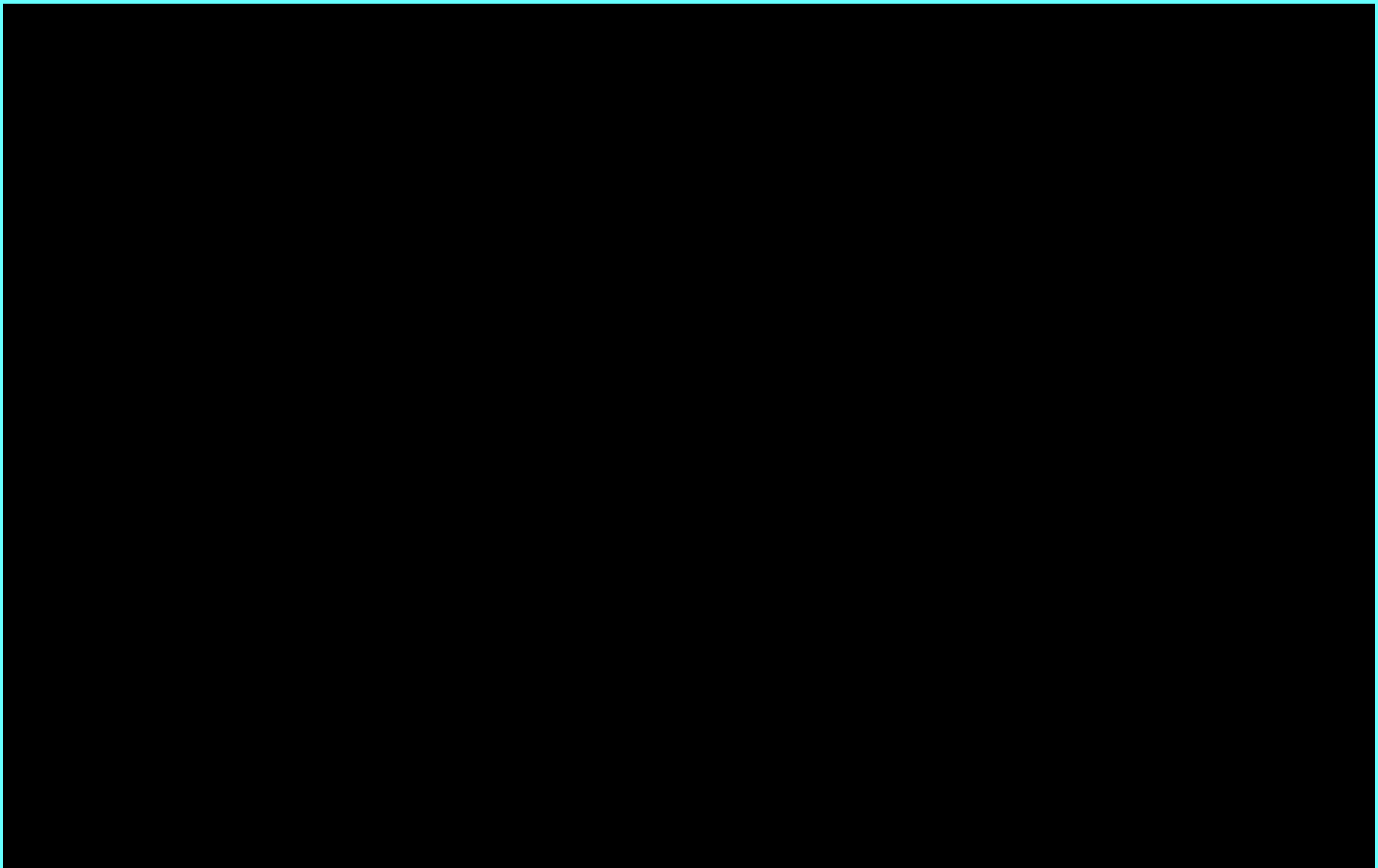
ХимКомплектЗащита

Изолирующий противогаз ИП – 5.



ХимКомплектЗащита

Изолирующий противогаз ИП – 5.



Противогаз детский ПДФ – Ш ПДФ-Д



- ПДФ-Ш – противогаз детский фильтрующий школьный, предназначен для детей в возрасте от 7 до 17 лет.

ПДФ-Д – противогаз детский фильтрующий дошкольный, предназначенный для детей в возрасте от 1,5 до 7 лет;



Для защиты детей в возрасте до 1,5 лет используются камеры защитные детские КЗД-4, КЗД-6. Камера состоит из оболочки (2 полотнища прорезиненной ткани), натянутой на металлический каркас, поддона, зажима и плечевой тесьмы. В оболочку с двух сторон вмонтированы два диффузионных сорбирующих элемента и прозрачная пластмассовая пластина (окно), через которую следят за состоянием и поведением ребенка. В верхней части оболочки предусмотрена рукавица из прорезиненной ткани для ухода за ребенком

Респираторы РУ – 60, РПГ – 67, «Лепесток» ШБ-1



Для защиты органов дыхания от вредных газов, паров, аэрозолей и пыли применяют респираторы. В системе гражданской обороны наиболее часто используются респираторы Р-2 и Р-2Д.

По назначению респираторы подразделяются на:

- противопылевые;
- противогазовые;
- газо-пылезащитные.

В мирное время респираторы широко применяются:

- в шахтах, на рудниках, где возможно скопление опасного газа – метана,
- на химически вредных и запыленных предприятиях,
- при работе с удобрениями и ядохимикатами в сельском хозяйстве.
- на атомных электростанциях,
- металлургических предприятиях и других работах.

Респиратор Р-2



ХимКомплектЗащита

*Газодымозащитный комплект ГДЗК-У
Капюшон защитный «Феникс»*



Защитная одежда Л – 1, ОЗК.



. Эта спецодежда предназначена для отрядов и бригад гражданской обороны и служб по чрезвычайным ситуациям, которые проводят спасательные и аварийно-восстановительные работы в очагах ядерного, химического и бактериологического заражения.

По принципу защитного действия они бывают:

- изолирующие (воздухонепроницаемые);
- фильтрующие (воздухопроницаемые). К изолирующим средствам защиты относятся: легкий защитный костюм Л-1, защитный комбинезон и костюм, общевойсковой защитный комплект (ОЗК).

Общий вид

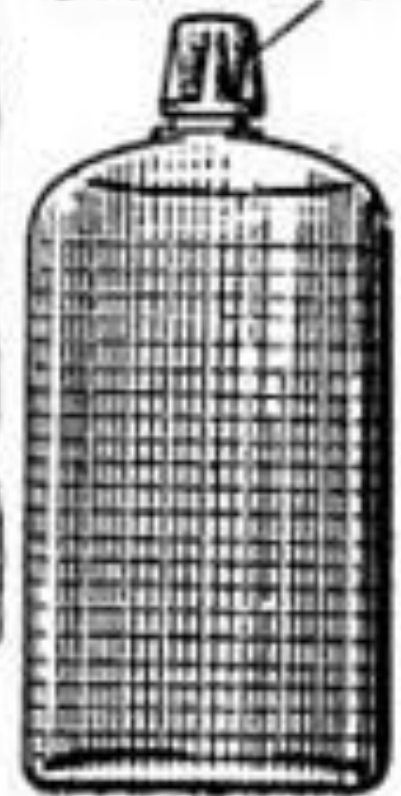
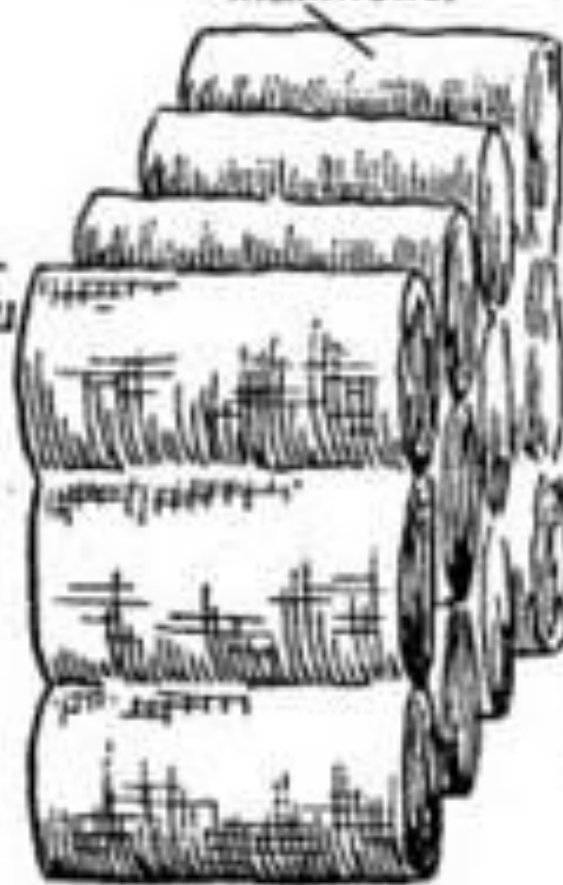


Линия вскрытия
оболочки
пакета

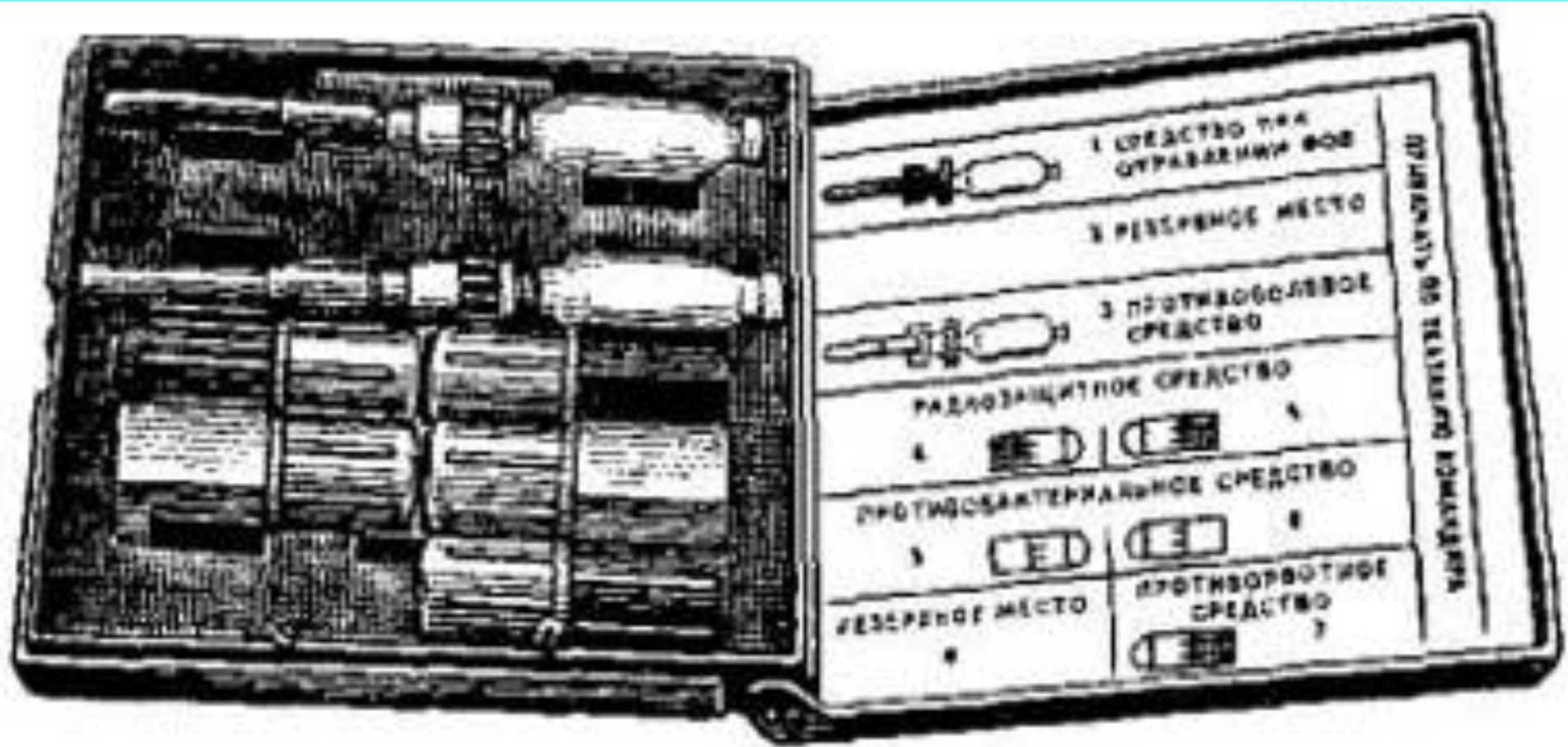
Содержимое пакета

Ватно-марлевые
тампоны

Флакон
с жидкостью



*Пакет противохимический индивидуальный
(ИПП-8)*



Аптечка индивидуальная (АИ)

ВАТНО-МАРЛЕВАЯ ПОВЯЗКА

1 На кусок марли (100x50 см) кладут слой ваты (30x20 см) затем марлю сгибают с обеих сторон, закрывая вату.



2 Концы марли подрезают так, чтобы образовалось две пары завязок.



ВАТНО-МАРЛЕВАЯ ПОВЯЗКА

3 Повязку необходимо обработать в растворе, приготовленном, в зависимости от pH вредного вещества.

4 Готовую повязку накладывают на нос и рот, верхняя пара завязок крепится на затылке за ушами, нижняя—на темени.

ПОРТАТИВНЫЙ ПРОТИВОГАЗОАЭРОЗОЛЬНЫЙ РЕСПИРАТОР

ОТКРЫТЬ И ОДЕТЬ



АЛИНА® 200АВК



Тестирование по пройденной теме

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

Домашнее задание:

Повторить и ответить на вопросы.

*Спасибо за
внимание*