



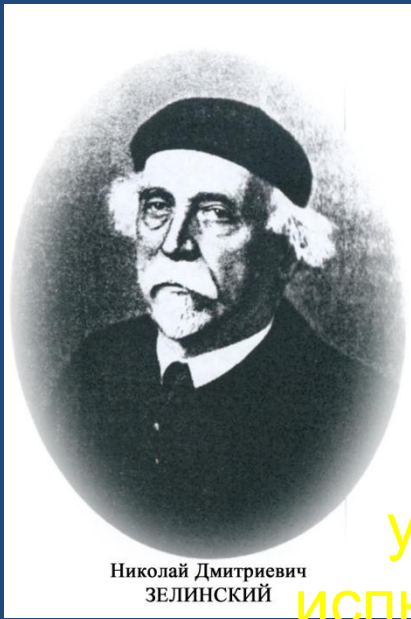
Средства индивидуальной защиты

Противогазы

Химическое оружие впервые было применено в 1915г. 22апреля у бельгийского города Ипр. Со стороны немецких позиций в сторону позиций французских колониальных войск поплыло облако серо-зеленоватого тумана. Это был ядовитый газ хлор. Газ обжигал органы дыхания, разъедал легкие. Люди бежали. Итог:15 тыс. пораженных, 5 тыс. погибших. Фронт французских войск прорван.

31мая 1915г. немцы применили газовую атаку против русских войск, в районе Болимова, что близ Варшавы. На участке фронта в 12 километров немцы выпустили 264 тонны хлора. Пострадали 8.832 человека, 1.101 из них – погибли. Но, наступление немецких войск было отбито.

После трагических событий русское правительство задумалось о создании надежного средства защиты.



Николай Дмитриевич
ЗЕЛИНСКИЙ

**Николай Дмитриевич
Зелинский** впервые
создал противогаз
защищающий от
воздействия газа.

В конце января 1916 г.
у реки Березины прошли
испытания средств защиты.

Сергей Степанович Степанов в
противогазе Зелинского
пробыл в газовой камере более



Через год русская армия
получила 5 млн. таких
противогазов.



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬН ОЙ ЗАЩИТЫ	ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
противога з	1. По принципу защитного действия бывают:	1.фильтрующий 2.изолирующий
	2. Фильтрующий противогаз защищает от:	<ul style="list-style-type: none"> •Отравляющих веществ; •АХОВ; •Радиоактивной пыли; •Бактериальных аэрозолей
	3. Изолирующий противогаз защищает от:	Любых примесей в воздухе, любой концентрации
	4. В фильтрующих противогазах очистка воздуха осуществляется за счет процессов :	<ul style="list-style-type: none"> •Адсорбции; •Хемосорбции; •Катализа
	5.Противогаз состоит из:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шлем- маски; 2. Фильтрующе-поглощающей коробки; 3. Коробка с незапотевающими пленками; 4. Сумка для противогаза

- **Адсорбция – поглощение газов и паров поверхностью твердого тела, называемого адсорбентом.**
- **Хемосорбция – поглощение отравляющих, АХОВ путем их взаимодействия с химически активными веществами.**
- **Катализ – изменение скорости химических реакций под влиянием веществ, называемых катализаторами.**

Средства индивидуальной защиты	вопросы	ответы
Средства защиты кожи (СЗК)	Виды:	1.специальные А)изолирующие Б)фильтрующие 2.подручные
	Примеры СЗК:	ОЗК, Л-1
	От чего защищают:	БТХВ, АХОВ
	Общевойсковой защитный комплект (ОЗК) состоит из:	1.Защитного плаща ОП-1; 2. Защитных чулок; 3. перчаток
	Фильтрующие СЗК :	Защитная фильтрующая одежда
	Комплект состоит из:	1. Хлопчатобумажного комбинезона; 2. Мужское нательное белье; 3. Хлопчатобумажного подшлемника; 4. Двух пар портянок.
Простейшие СЗК	Приведите примеры:	1. Плащи, резиновые сапоги, резиновые перчатки и т.д.

Средства индивидуально й защиты	вопросы	ответы
Медицинские средства защиты	Аптечка индивидуальная (АИ-2) предназначена для:	
	<u>Состав АИ -2:</u>	<u>Для чего применяется:</u>
	Гнездо№1, промедол	противоболоевое
	Гнездо№2, тарен	антидот
	Гнездо№3, сульфадиметоксин	Противобактериальное
	Гнездо№4, цистамин	Радиозащитное
	Гнездо№5, гидрохлорид хлортетрациклина	Антибиотик широкого спектра действия
	Гнездо№6, йодистый калий	Радиозащитное
	Гнездо№7, этаперазин	Противорвотное
Индивидуальный противохимический пакет	Служит для:	Обеззараживания капельно-жидких отравляющих веществ
	Состав:	Дегазирующий раствор и ватно- марлевые тампоны

Средства индивидуальной защиты	вопросы	ответы
Респиратор :	Используются для:	для защиты органов дыхания
	От каких веществ защищает:	от радиоактивной и грунтовой пыли
	От каких веществ не защищает:	отравляющих и сильнодействующих веществ
	Состоит из:	фильтрующую полумаску, с двумя клапанами вдоха и выдоха ,оголовьем, состоящем из эластичных тесемок и носовым зажимом.
Ватно-марлевая повязка	Предназначена для:	для защиты органов дыхания от радиоактивной пыли и действия бактериальных средств.
	Не защищает от :	Не защищает от отравляющих веществ.
	Состоит из:	Марли и ваты

Домашнее задание:

1. Прочитать параграф 2.5;
2. подготовить сообщения о истории создания средств защиты или средствах защиты животных



Закончите любое из предложений:

- Я узнал (узнала).....
- Я научился
(научилась).....
- Мне понравилось.....