

Повторение пройденной темы

Решение тестов (5 вопросов – блок А и 2 вопроса блок Б)
по вариантам

Время на выполнение 5 минут!

Критерии оценивания

Оценка	Набранные баллы
5	9-10
4	7-8
3	5-6
2	0-4

Ключи

Номер	1 Вариант	2 Вариант	Балл
A1	A	Б	1
A2	A	B	1
A3	B	Б	1
A4	B	A	1
A5	Б	B	1
B1	1-Б 2- B 3-А	1-Б 2-В 3-А	3 (по одному баллу за каждую верную пару)
B2	отравление/ интоксикация	химически опасный объект	2

Основы безопасности и жизнедеятельности 8 класс

Тема урока

Обеспечение химической защиты населения

Цель урока:

Как действовать при авариях на химических объектах?

Научиться защищать себя и окружающих от воздействия аварийно химически опасных веществ

Актуализация знаний

В России функционирует свыше двух с половиной тысяч химически опасных объектов. И практически все они используют в своем производстве АХОВ.

Распространенные АХОВ

ХЛОР



АММИАК



Основные мероприятия по защите населения

1. своевременное обнаружение возникновения химической аварии и оповещение о ней;
2. обеспечение населения, персонала аварийного объекта и участников ликвидации последствий химической аварии средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи и применение этих средств;
3. укрытие населения и персонала в убежищах, обеспечивающих защиту от АХОВ.

Эффективные способы защиты населения

Использование средств индивидуальной защиты (СИЗ)

Укрытие в защитных сооружениях

**Эвакуация населения из зон
возможного заражения**

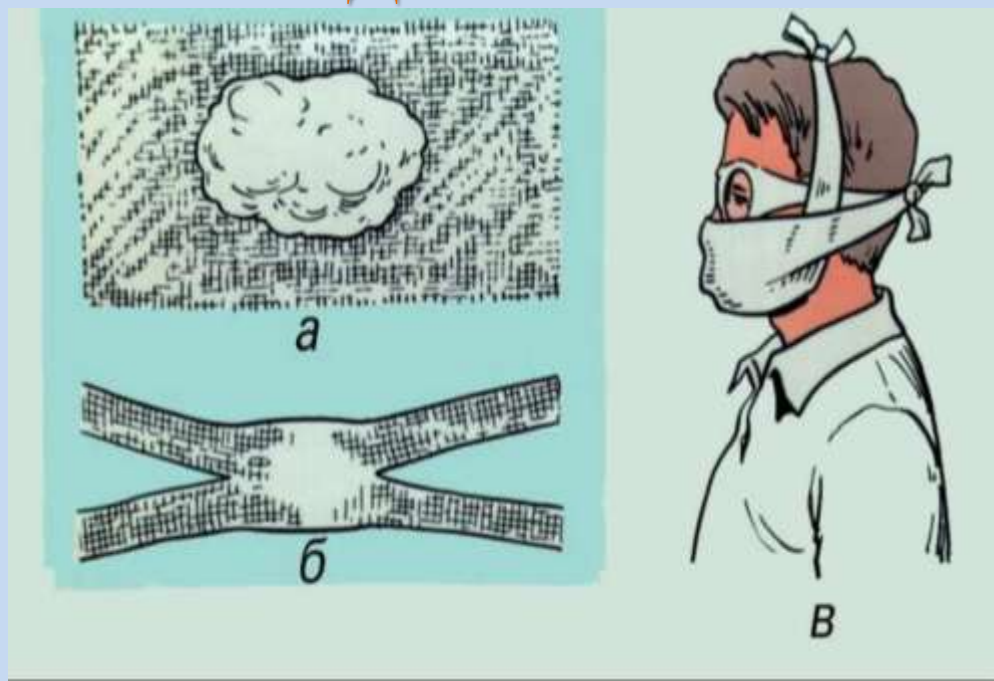
Практическая работа № 1

«Защита от АХОВ подручными средствами»

Цель:

- Изготовить с помощью медицинского перевязочного материала средство защиты органов дыхания от АХОВ

ХОД РАБОТЫ



Практическая работа №2

«Знакомство с фильтрующим противогазом ГП-5»

Цель:

- Изучить устройство противогаза ГП-5.
- Определить размер шлема- маски противогаза ГП-5

ХОД РАБОТЫ

1. Знакомство с устройством противогаза ГП-5.

- Рассмотрите резиновую шлем-маску, фильтрующе-поглощающую коробку, сумку, в которой хранится противогаз.
- Запишите составные части противогаза ГП-5.
- Определить размер шлем-маски
- Правильно надеть противогаз

Определение своего роста (размера) шлема-маски ГП-5

Для этого необходимо измерить **вертикальный обхват головы** (мерной лентой измерить голову по замкнутой линии, проходящей через макушку, подбородок и щеки, и определить ее размер по таблице).

Величина измерений (см)	Размер шлем-маски ГП-5
от 63,5	0
от 63,5 до 65,5	1
от 66 до 68	2
от 68,5 до 70,5	3
71	4

Порядок надевания ГП-5

1. По команде «Газы!» задержать дыхание, не вдыхая воздух.
2. Закрыть глаза.
3. Достать противогаз из противогазной сумки, левой рукой доставая противогаз, а правой держа сумку снизу.
4. Перед надеванием противогаза расположить большие пальцы рук снаружи, а остальные внутри.
5. Приложить нижнюю часть шлем-маски на подбородок.
6. Резко натянуть противогаз на голову снизу вверх.
7. Выдохнуть.
8. Необходимо, чтобы после не образовалось складок, очковый узел должен быть расположен на уровне глаз.
9. Перевести сумку на бок.

Снятие:

1. По команде «Отбой!» брать указательными пальцами под ушами и вытягивать снизу вверх.
2. Убрать противогаз в противогазную сумку.
3. Застегнуть пуговицы

Практическая работа № 3

«Знакомство с общевойсковым защитным комплектом (ОЗК)»

Цель:

- Изучить устройство ОЗК.
- Правильный порядок надевания защитного комплекта

ХОД РАБОТЫ

Знакомство с ОЗК

- Знать составные части ОЗК
- Правильно надеть ОЗК

Порядок надевания ОЗК

- 1. Достать чулки и перчатки из капюшона плаща**
- 2. Надеть защитные чулки, застегнуть хлястики, начиная с нижних и завязать обе тесьмы на поясном ремне**
- 3. Надеть противогаз**
- 4. Надеть перчатки**
- 5. Надеть плащ в рукава, накинуть капюшон на голову и застегнуть борта плаща, оставляя противогазовую сумку под плащом**
- 6. Надеть петли рукавов на большие пальцы кистей рук поверх перчаток**
- 7. Выполнив норматив, подать установленный сигнал**

Внимание всем!

ОПОВЕЩЕНИЕ

Звуки сирены означают сигнал
«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»



УСЛЫШАВ ИХ, НЕОБХОДИМО:

1. Немедленно включить телевизор, радиоприёмник, репродуктор радиотрансляции
2. Внимательно прослушать экстренное сообщение о сложившейся обстановке и порядке действий
3. Держать все эти средства постоянно включёнными в течение всего периода ликвидации аварий, катастроф или стихийных бедствий

Примерный вариант текста

Внимание! Говорит управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям города Всевожск. Граждане! На очистных сооружениях МУП «Водоканал» произошла авария с выбросом хлора. Облако зараженного воздуха распространяется в направлении центрального микрорайона. Населению улиц Некрасова, Пушкина, Тоголя, Лермонтова немедленно покинуть свои дома и собраться на площади Толстого к 17 часам, для эвакуации в безопасную зону. В дальнейшем действовать в соответствии с указаниями органов ГОЧС и местного самоуправления. О возможности возвращения к месту жительства (работы) будет объявлено дополнительно после ликвидации последствий аварии.

Домашнее задание

1. Уметь объяснить действия в условиях выброса АХОВ
2. изучить действия населения после химической аварии

Форма выполнения

(на выбор)

- Составить инструкцию (схему)
- Нарисовать плакат
- Презентация

Самостоятельный поиск информации по учебнику и в сети Интернет

Подведем итоги

- 1. Что нового вы узнали на уроке?**
- 2. Чему научились?**
- 3. Какие трудности возникли на уроке и на каком этапе?**

Цель урока:

Как действовать при авариях на химических объектах?

Научиться защищать себя и окружающих от воздействия аварийно химически опасных веществ

Теперь вы знаете об основных мерах по обеспечению химической безопасности населения.

Будьте внимательными, помните чему вы учились на уроках ОБЖ, помогайте, объясняйте как поступать окружающим!