

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ
при поражении удушающими и
нейротропными аварийно химически
опасными веществами



ЦЕЛЬ:

ЗНАТЬ

УМЕТЬ

ПРИМЕНЯТЬ

✘ План изучения темы:

1. Удушающие и нейротропные вещества

2. Признаки поражения

3. Первая медицинская помощь при поражении

РАЗМИНКА:

- 1.Средство индивидуальной защиты
- 2.Опасное происшествие на промышленном объекте или транспорте....
- 3.Организованный процесс удаления людей из зоны ч.с.
4. Повреждение в организме человека или животного, вызванного действием факторов внешней среды.
5. ядовитое фосфоорганическое вещество
6. 10 % раствор вещества используется при обмороках приведения в сознание

п	р	о	т	и	в	о	г	а	з
а	в	а	р	и	я				
э	в	а	к	у	а	ц	и	я	
т	р	а	в	м	а				
к	а	р	б	о	ф	о	с		
а	м	м	и	а	к				

ЦЕПОЧКА ВОПРОСОВ. ВЫБРАТЬ ВОПРОС, РАСПОЛОЖИВ В ПРАВИЛЬНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ. ПЕРЕДАЕТЕ ХОД ТОВАРИЩУ СО СЛОВАМИ « ВАШ ХОД»

- ✘ 1. Пути их попадания в организм.
- ✘ 2. Отравление сероуглеродом
- ✘ 3. Симптомы отравления фосфорорганическими ядовитыми веществами
- ✘ 4. Первая медицинская помощь.
- ✘ 5. Дать определение веществам нейротропного действия
- ✘ 6. Первая медицинская помощь.

СФОРМУЛИРОВАТЬ ВОПРОСЫ К ТЕКСТУ-

«Внимание! Говорит штаб гражданской обороны города. Граждане! Произошла авария на мясокомбинате с выбросом сильнодействующего ядовитого вещества- аммиака. Облако зараженного воздуха распространяется в направлении поселка Пролетарка. В зону химического заражения попадает завод « Прогресс». Населению улиц Заречная, Зеленая и Ямская следует немедленно покинуть жилые дома, здания учреждений, предприятий и выйти в район горы Круглая. В дальнейшем действуйте в соответствии с указаниями штаба гражданской обороны».

ВОПРОСЫ К ТЕКСТУ:

Что такое аммиак?

Назовите зоны химического заражения?

Как правильно провести эвакуацию?

К какой группе опасных веществ по характеру воздействия на человека относится аммиак.

Какое влияние оказывает аммиак на человека?

Признаки отравления аммиаком.

Как оказать первую медицинскую помощь при отравлении аммиаком.

ЗНАЮ, УМЕЮ, ПРИМЕНЯЮ

- ✘ **Знаю:** Аммиак - бесцветный газ с резким удушающим запахом. Легче воздуха. Хорошо растворим в воде. При выходе в атмосферу из неисправных емкостей дымит. Опасен при вдыхании. При высоких концентрациях возможен смертельный исход. Пары сильно раздражают органы дыхания, глаза и кожу.

ЗНАЮ

- ✘ **Признаки отравления:** учащенное сердцебиение, нарушение частоты пульса, насморк, кашель, резь в глазах и слезотечение, затрудненное дыхание, охриплость голоса, а при тяжелом отравлении - тошнота и нарушение координации движений, бредовое состояние, возможна потеря сознания, химические ожоги кожи.

ПРИМЕНЯЮ

- ✘ Средства индивидуальной защиты: на предприятиях, имеющих аммиак, промышленные противогазы марки КД (с коробкой серого цвета). При их отсутствии - ватно-марлевая повязка, предварительно смоченная водой или 5% раствором лимонной кислоты. С противогазами гражданскими и детскими применяются патроны дополнительные типа ДПГ-1 или ДПГ-3.

ГРАЖДАНСКИЕ СИЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРОН ДПГ-3

Предназначен для защиты от аммиака и диметиламина, а также увеличения времени защитного действия гражданских противогазов от АХОВ. Используются только в комплекте с гражданскими противогазами ГП-7, ГП-7В, ГП-7ВМ.



Дополнительный патрон ДПГ-3



Противогаз ГП-7 (ГП-7В) с дополнительным патроном ДПГ-3

Патрон ДПГ-3

Коробка ГП-7к

ПРОТИВОГАЗ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ВК

Предназначен для защиты личного состава сил МЧС России и населения, а также промышленного персонала в условиях ЧС от отравляющих веществ, опасных биологических веществ, радиоактивной пыли, АХОВ.

Противогаз ВК является альтернативой гражданским противогазам с дополнительным патроном ДПГ-3



Маска МГП или МГП-В

Противогаз ВК

Универсальная защитная система ВК (УЗС ВК)

Сравнение коробки ВК с системой ГП-7к и ДПГ-3



Масса 480 г

112 мм

Коробка ВК

Масса 550 г

140 мм

Коробка ГП-7к с патроном ДПГ-3

Резьбовое соединение

ПРОТИВОГАЗЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ С ФИЛЬТРАМИ ДОТ

ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ НОВЫМ ГОСТАМ



газ с фильтром ДОТ 250 и
вой панорамной маской



ДОТ 250
ДОТ 220
ДОТ 460
ДОТ 600
ДОТ 780

Марки фильтров в соответствии с ГОСТ Р 12.4.193-99 и ГОСТ Р 12.4.194-99, действующими с 1 января 2003 года

Обозн. класса вещества	Цветовой код фильтра	Марка фильтра	Класс вредных веществ
A	Коричневый	A	Органические пары с температурой кипения выше 65°C: Бензол, ацетол, толуол, бензин, керосин, галогенорганические соединения, спирты, аммиак, тетраэтилсвинец, сероуглерод, нитросоединения бензола и его гомологов и др.
B	Серый	B	Неорганические газы и пары кроме окиси углерода: фтор, фторид, бром, сероводород, хлоридная.
E	Желтый	E	Кислотные газы и пары: диоксид серы, кислоты: муравьиная, уксусная, азотная, серная и др.
K	Зеленый	K	Аммиак и его производные
HO	Синий	HOPE	Оксиды азота и азотистые
Hy	Красный	HyPE	Пары ртути и аэрозоли
C	Черный	C	

УМЕЮ

Первая медицинская помощь

Надеть на пострадавшего противогаз

При отравлении аммиаком вынести потерпевшего из зоны заражения. Кожу, рот, нос промыть водой. В глаза закапать по две-три капли 30% альбуцида, в нос - оливковое масло. Обеспечить покой, тепло, полусидячее положение. В случае остановки дыхания провести искусственную вентиляцию легких

СПОСОБ «ИЗО РТА В РОТ»

✘ Уложить пострадавшего

На спину на жесткую
поверхность.

Пальцем, обернутым

в ткань, очистить ему

полость рта. Под плечи

подложить валик, голову

запрокинуть назад.

Приступить к искусствен-

ному дыханию



ИГРА-ТРЕНИНГ: ДАНЫ КОНКРЕТНЫЕ СИТУАЦИИ ПО ТЕМЕ

- ✘ При аварии на химически опасном объекте образовалось облако аммиака, а у вас нет противогаза. Ваши действия.
- ✘ Вы находитесь в школе, услышали предупредительный сигнал «Внимание всем!» и речевую информацию о том, что в результате аварии зараженное облако движется в сторону школы. Можно ли в этом случае бежать домой? Какие действия необходимо предпринять.
- ✘ Рядом со школой находится консервный завод. В результате аварии случился выброс аммиака. В какую сторону вы будете выходить из зоны заражения. Выберите СИЗ: противогазы ГП-5, ГП-7, промышленный, с коробкой марки «КД» серого цвета, промышленный, с коробкой марки «В» желтого цвета, респиратор.
- ✘ При выходе из зоны заражения вы увидели человека, который охрипшим голосом просил помощи. При осмотре наблюдаете слезотечение, кашель, судороги, поражение глаз. Ваши действия.

ИНСТРУКТАЖ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ:

Вы сможете выбрать себе домашнее задание

- ✘ Подготовить сообщение об опасных объектах Ч.О. (Аммиак)
- ✘ Вопрос к тексту параграфа
- ✘ Кроссворд
- ✘ тест

РЕФЛЕКСИЯ

- ✘ Сегодня на уроке мне было интересно, потому что...
- ✘ Самым главным для меня было.....
- ✘ У меня есть сомнения.....
- ✘ Теперь я пожалуй буду.....

СПАСИБО ЗА СОТРУДНИЧЕСТВО!