

8 класс



Вспомним!

ЧС – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, катастрофы, опасного явления природы, стихийного или иного бедствия, а также противоречий и конфликтов в сфере социальных отношений, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизни людей.



Вспомним!

ЧС по масштабу классифицируются:

- локальные;
- региональные;
- глобальные;

Чрезвычайные ситуации (ЧС) по виду делятся на:

1. ЧС природного характера
2. ЧС техногенного характера
3. ЧС социального характера.



Вспомним!

Авария – опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровья людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств (ТС), нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде.

Катастрофа – это авария, которая повлекла за собой человеческие жертвы.



Вспомним!

Радиационная авария – это потеря управления источником ионизирующего излучения, вызванная неисправностью оборудования, неправильными действиями работников, стихийными бедствиями или иными причинами, которые могли привести или привели к облучению людей выше установленных норм или к радиационному заражению окружающей среды (местности).



Вспомним!

Санитарно-защитная зона – территория вокруг источника ионизирующего излучения , на которой уровень облучения людей в условиях нормальной эксплуатации данного источника может превысить установленный предел дозы для населения. В санитарно-защитной зоне запрещается проживание людей, хозяйственной деятельности и проводится радиационный контроль.

Зона наблюдения – это территория за пределами санитарно-защитной зоны, на которой проводится радиационный контроль.



Вспомним!

Радиационная безопасность населения – состояние защищенности настоящего и будущего поколений людей от вредного для здоровья воздействия ионизирующего облучения.

Естественный радиационный фон – это ионизирующее излучение от природных источников внеземного (космического) и земного происхождения, действующее на человека на поверхности Земли.

Техногенно измененный радиационный фон – естественный радиационный фон, измененный в результате деятельности человека.



Вспомним!

Дезактивация — это один из видов обеззараживания представляет собой удаление радиоактивных веществ с заражённой территории, с поверхности зданий, сооружений, техники, одежды, средств индивидуальной защиты, воды, продовольствия.

Дезактивация может проводиться двумя способами — механическим и физико-химическим.



Вспомним!

Сигналы гражданской обороны (ГО/РСЧС):

№	Сигнал	Речевой сигнал	Звуковой сигнал
1	РСЧС	«Внимание всем!»	Завывание sireны
2	ГО	«Воздушная тревога»	Завывание sireны
3	ГО	«Химическая тревога»	Частые, короткие гудки sireны
4	ГО	«Радиационная опасность»	Частые длинные гудки sireны
5	ГО	«Отбой тревоги (опасности)»	



Тема урока:

Обеспечение химической защиты населения



Вопросы для рассмотрения:

1. Общие понятия.
2. Обеспечение химической защиты населения.
3. Действия населения при химической аварии.



1. Общие понятия.

Индивидуальные средства защиты населения:

1. **Противогаз** - средство индивидуальной защиты органов дыхания, лица и глаз человека от вредных примесей (газов, паров, аэрозолей, пыли).

По принципу действия делятся на: фильтрующие (войсковые и гражданские) и изолирующие.

2. Респиратор (ватно-марлевая повязка).

3. Средства индивидуальной защиты кожи: ОЗК, Л1, защитный комбинезон, защитная одежда (плащи, накидки из прорезиненной ткани, ПВХ пленка).



2. Обеспечение химической защиты населения.

1. Своевременное обнаружения хим. Аварии, оповещение о ней.
2. Обеспечение населения СИЗ.
3. Укрытие населения в убежищах, обеспечение защиты от АХОВ.
4. Обучение населения пользованием СИЗ и действиям при воздействии АХОВ.



3. Действия населения при химической аварии.

Характеристики наиболее распространенных АХОВ:

Аммиак – бесцветный газ с резким запахом, легче воздуха. Горюч, с воздухом образует взрывоопасную смесь. Обладает удушающим действием, возбуждает ЦНС, вызывает судороги. При высоких концентрациях возможен смертельный исход.

Хлор – газ желто-зеленого цвета с резким раздражающим специфическим запахом, тяжелее воздуха почти в 2,5 раза



3. Действия населения при химической аварии.

По сигналу: 1. Надеть противогаз, респиратор, ватно-марлевую повязку, а при их отсутствии – защитить одеждой органы дыхания, взять документы, подготовленный запас продуктов (в пакете) и воды, медикаменты, предметы первой необходимости и уйти в убежище.

Если обстоятельства вынудят укрываться в доме (квартире) следует, не теряя времени, приступить к герметизации помещения: закрыть окна и двери, вентиляцию заделать все имеющиеся щели. Включить местное ТВ или радио, слушать информацию о действиях.

Соблюдайте правила личной гигиены. При выходе из помещения, защитите органы дыхания, кожу, наденьте плащ.



Рефлексия:

Открытый микрофон:
«Я не знал - я узнал»

Домашнее задание:

§ 6.2, учить конспект,
готовиться к проверочной работе по теме.

