

Взрывы

Урок ОБЖ 8 - класс

Содержание:

- Взрывы.
- Поражающие факторы.
- Зоны действия взрыва.
- Действие взрыва на здания, сооружения, оборудование.
- Действие взрыва на человека.
- Правила безопасного поведения при угрозе взрыва.
- Правила безопасного поведения после взрыва.
- Проверь себя.
- Литература.

Взрыв - это происходящее внезапно событие, при котором освобождается большое количество энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени.

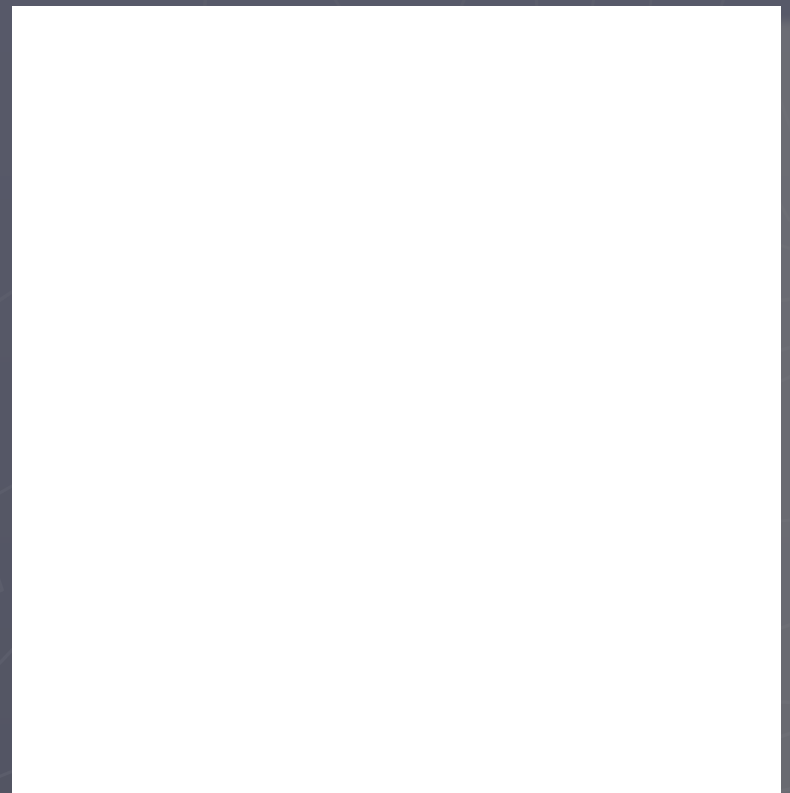


Взрывы происходят по разным причинам, в том числе при утечке газа в жилых зданиях.

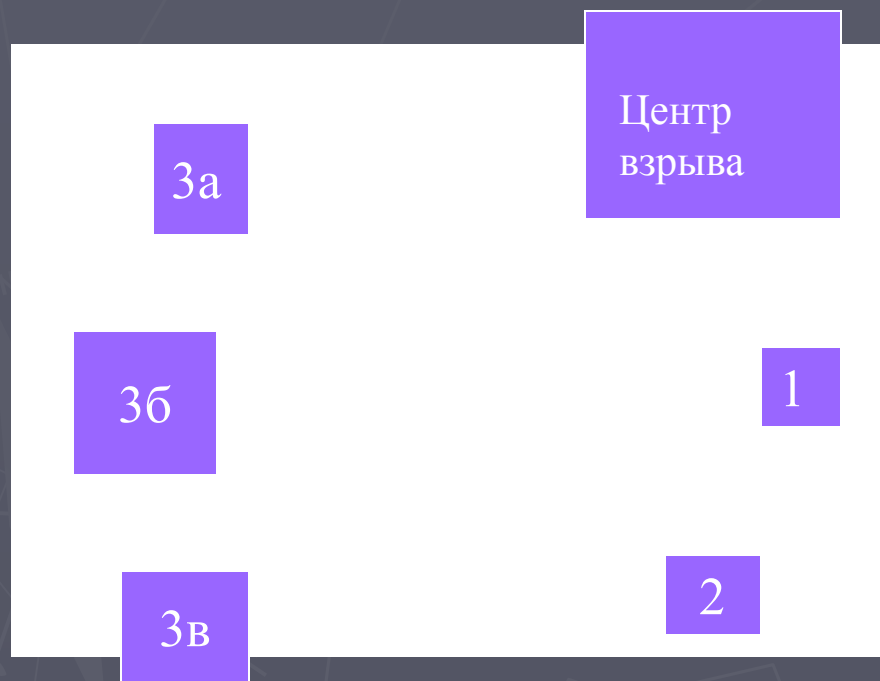


Основные поражающие факторы взрыва:

- ▶ воздушная ударная волна;
- ▶ осколочные поля.



Зоны действия взрыва:



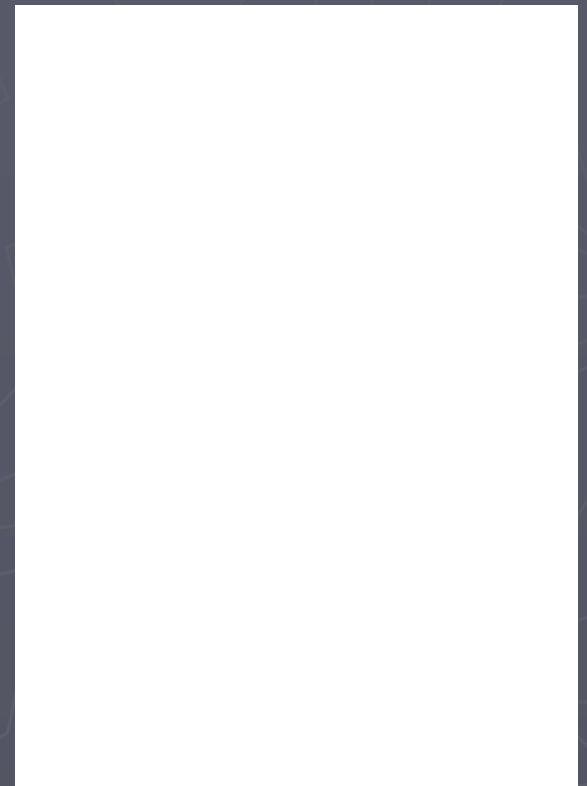
- ▶ Зона 1 - зона действия детонационной волны;
- ▶ Зона 2 – зона действия продуктов взрыва;
- ▶ Зона 3(а,б,в) – зона действия воздушной ударной волны:
 - ▶ 3а – сильных разрушений,
 - ▶ 3б – средних разрушений,
 - ▶ 3в – слабых разрушений.



Действие взрыва на здания, сооружения, оборудование.

Разрушения бывают:

- ▶ полные,
- ▶ сильные,
- ▶ средние,
- ▶ слабые.



Действие взрыва на человека.

Виды поражения	Характеристика поражения
Легкое	Легкая контузия, временная потеря слуха, ушибы и вывихи конечностей
Среднее	Травмы мозга с потерей сознания, повреждение органов слуха, кровотечение из носа и ушей, сильные переломы и вывихи конечностей
Тяжелое	Сильная контузия всего организма, повреждение органов и мозга, множественные переломы. Возможны смертельные исходы
Крайне тяжелое	Травмы, обычно приводящие к смертельному исходу



Правила безопасного поведения после взрыва.

- ▶ Посмотреть, кому из людей, находящихся с вами, нужна помощь.
- ▶ Отключить электричество, газ, перекрыть воду.
- ▶ Если работает телефон, сообщить о случившемся по телефонам «01», «02», «03».
- ▶ Покидать здание необходимо только в случае начавшегося пожара, угрозы обрушения здания.
- ▶ Помните, что после взрыва лестницей пользоваться опасно, а лифтом нельзя.
- ▶ Если выбраться не удалось – устроиться в безопасном месте, подавать сигналы и ждать спасателей.



Правила безопасного поведения при угрозе взрыва.

При угрозе взрыва необходимо:

- ▶ сообщить об этом в Единую дежурную диспетчерскую службу(ЕДДС) по телефону «01»;
- ▶ оповестить об этом работающий персонал, вблизи проживающее население;
- ▶ задействовать план эвакуации, открыть запасные двери;
- ▶ вывести людей в безопасное место, проверить, все ли эвакуированы;
- ▶ встретить специальные подразделения.



Проверь себя.

1. Освобождение большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени:

- 1) Воспламенение;
- 2) Горение;
- 3) Взрыв.

2. Какие поражающим факторам взрыва относятся:

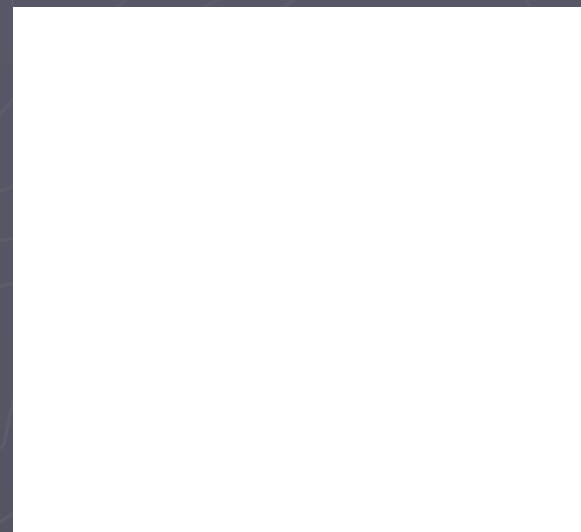
- 1) Ударная волна и осколочные поля;
- 2) Сильная загазованность местности;
- 3) Волна прорыва.

3. Если в соседней квартире произошел взрыв, дверь в вашу квартиру завалена, отключился свет, телефон не работает, то следует:

- 1) Открыть входную дверь и попытаться расчистить завал, чтобы выйти на лестничную площадку, а затем на улицу;
- 2) Отключить газ, электричество, перекрыть воду, ждать спасателей, подавать сигналы.
- 3) Не ждать спасателей, а спуститься из окна по веревке.



Молодец!



Литература:

Основы безопасности
жизнедеятельности. 8 кл.: Учебник
для общеобразоват. учеб. заведений
/ С.Н. Вангородский и др.- М.:
Дрофа, 2002.

