



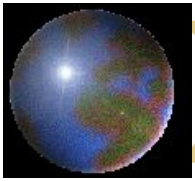
Взрывы

Тема 2.2



Содержание:

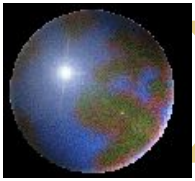
- Взрывы.
- Поражающие факторы.
- Зоны действия взрыва.
- Действие взрыва на здания, сооружения, оборудование.
- Действие взрыва на человека.
- Правила безопасного поведения при угрозе взрыва.
- Правила безопасного поведения после взрыва.
- Проверь себя.



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

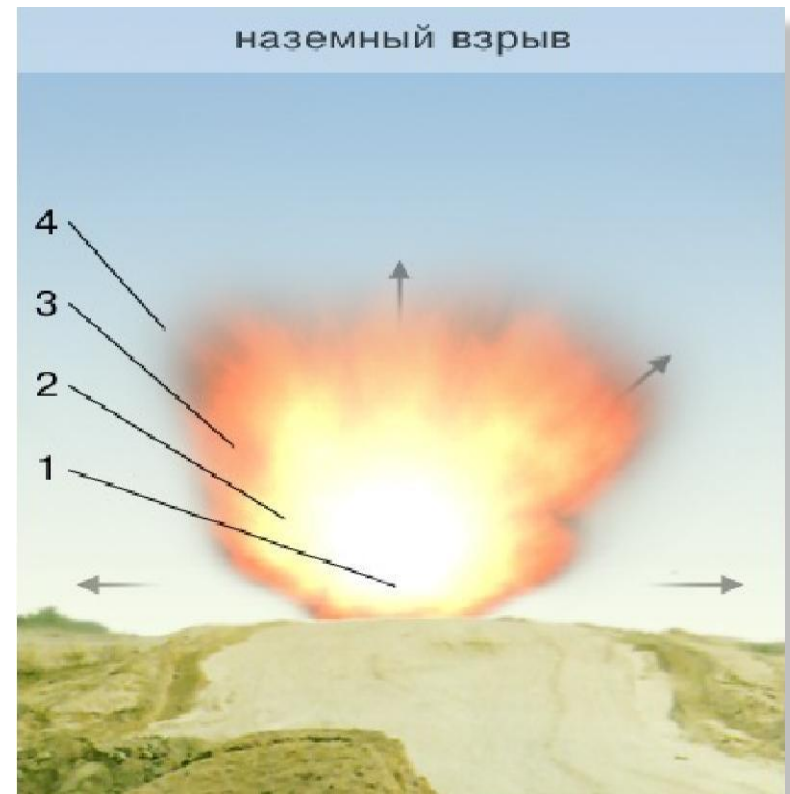
Взрывы происходят по разным причинам, в том числе при утечке газа в жилых зданиях.





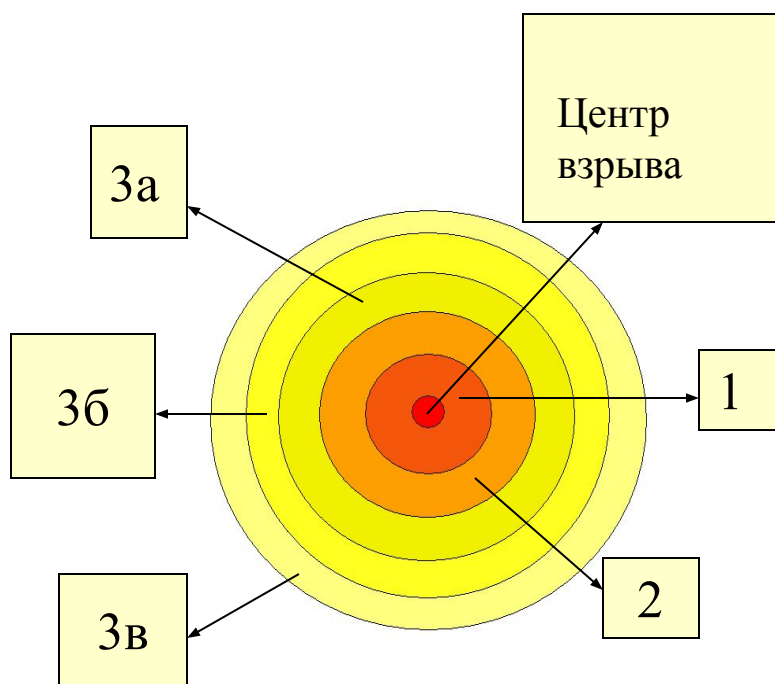
Основные поражающие факторы взрыва:

- **воздушная ударная волна;**
- **осколочные поля.**



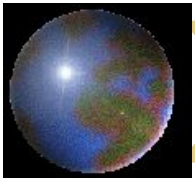


Зоны действия взрыва:



- 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:

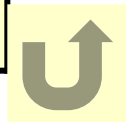
- полные,
- сильные,
- средние,
- слабые.





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».
- Покинуть 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.

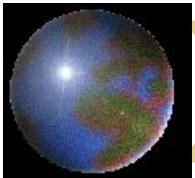
2. К поражающим факторам взрыва относятся:

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

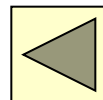
3. Если в соседней квартире произошел взрыв, дверь в вашу квартиру завалена, отключился свет, телефон не работает, то следует:

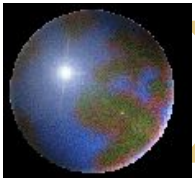
- 1) Открыть входную дверь и попытаться расчистить завал, чтобы выйти на лестничную площадку, а затем на улицу;
- 2) Отключить газ, электричество, перекрыть воду, ждать спасателей, подавать сигналы.
- 3) Не ждать спасателей, а спуститься из окна по веревке.





Молодец!





Подумай еще.

