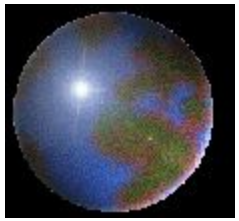
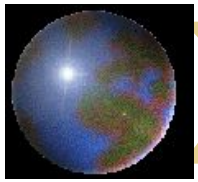


# Взрывы

**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.

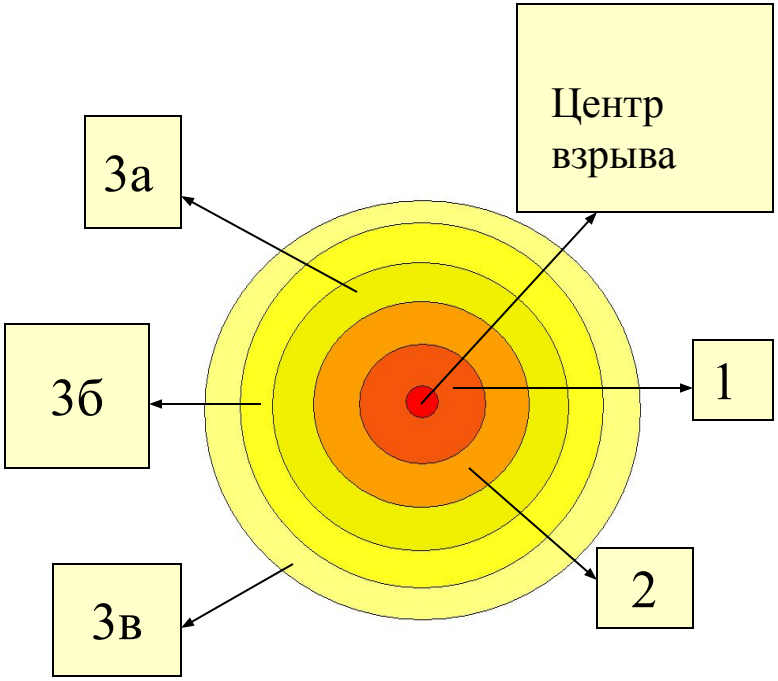
***Взрыв - это происходящее внезапно событие, при котором освобождается большое количество энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени.***

***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.

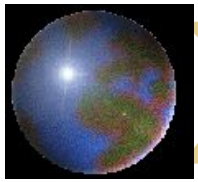
# *Действие взрыва на здания, сооружения, оборудование.*

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 |



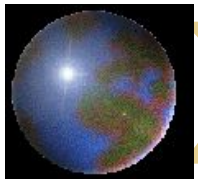
# *Правила безопасного поведения после взрыва.*

- 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».
- 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:

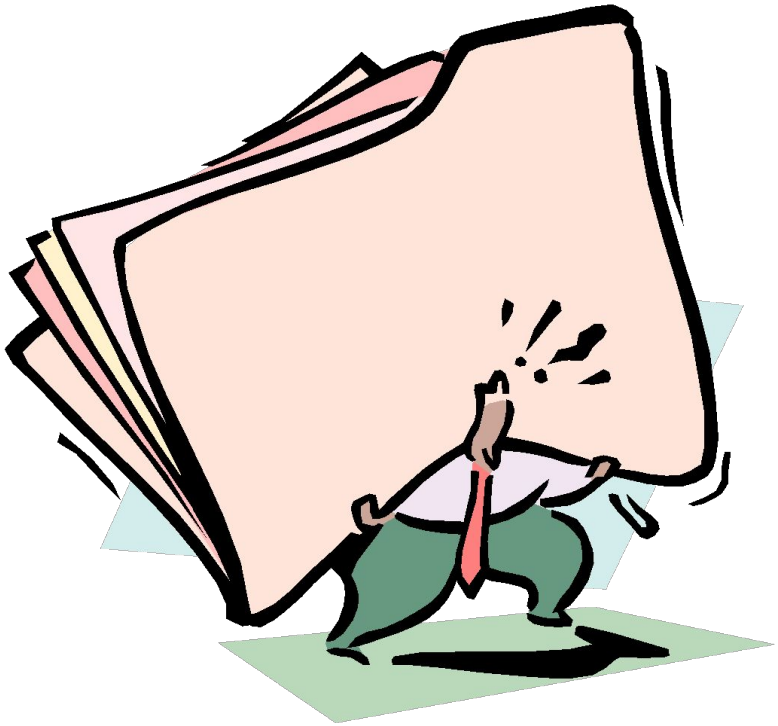
- ☐ 1) Воспламенение;
- ☐ 2) Горение;
- ☐ 3) Взрыв.

2.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.*