

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Касторенская средняя общеобразовательная школа №1»
Касторенского района Курской области

ПРЕЗЕНТАЦИЯ
урока ОБЖ в 8 классе
по теме

«ВЗРЫВЫ»

Выполнил
учитель ОБЖ
РОГОВ А.В.

Касторное, 2014.

Тема: Взрывы

- Класс: 8
- Тип урока: изучение нового материала



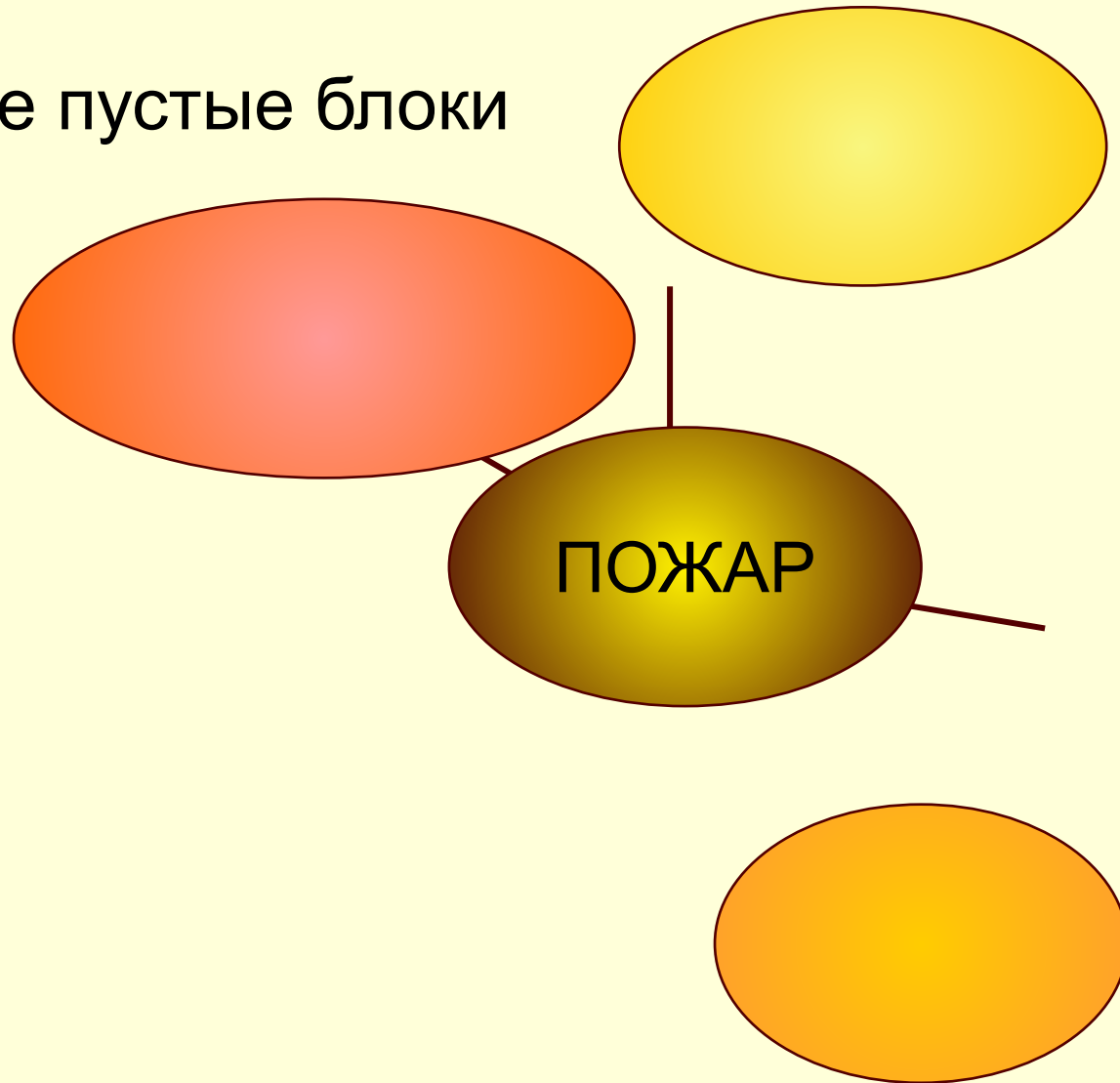
ЦЕЛИ:

- Образовательные – организовать деятельность учащихся по изучению темы «Взрывы»:
 - А) знать правила безопасного поведения при взрывах; основные мероприятия по защите населения от взрывов;
 - Б) владеть навыками выполнения мероприятий по защите от взрывов;
 - В) иметь представление о последствиях взрывов, мерах, принимаемых по защите от них населения.
- Воспитательные - развитие познавательного интереса, внимания, содействие формированию понимания и оценки опасностей взрывов .
- Развивающие - развитие памяти, повышение стимула к изучению способов обеспечения безопасности.

Актуализация знаний

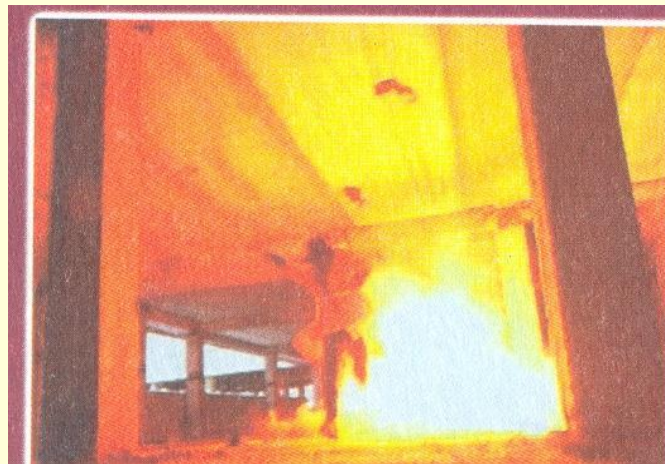
Заполните пустые блоки

схемы:



Актуализация знаний

- На каких промышленных объектах чаще всего происходят пожары?
- Чем отличаются наружные пожары от внутренних, скрытые от открытых?
- Назовите основные причины пожаров в жилых, общественных зданиях и на промышленных предприятиях.



Изучение нового материала

- Некоторые факты...
- В последнее время участились случаи взрывов в шахтах. Из-за нарушений техники безопасности взрывается угольная пыль.



Некоторые факты...

- Мы часто слышим сообщения о взрывах в жилых домах из-за утечки бытового газа.



Некоторые факты...

В 90-е гг. XX в. произошло заметное увеличение числа взрывов криминального характера, осуществляемых преступными элементами в целях устрашения, вымогательства, убийства.



Некоторые факты...

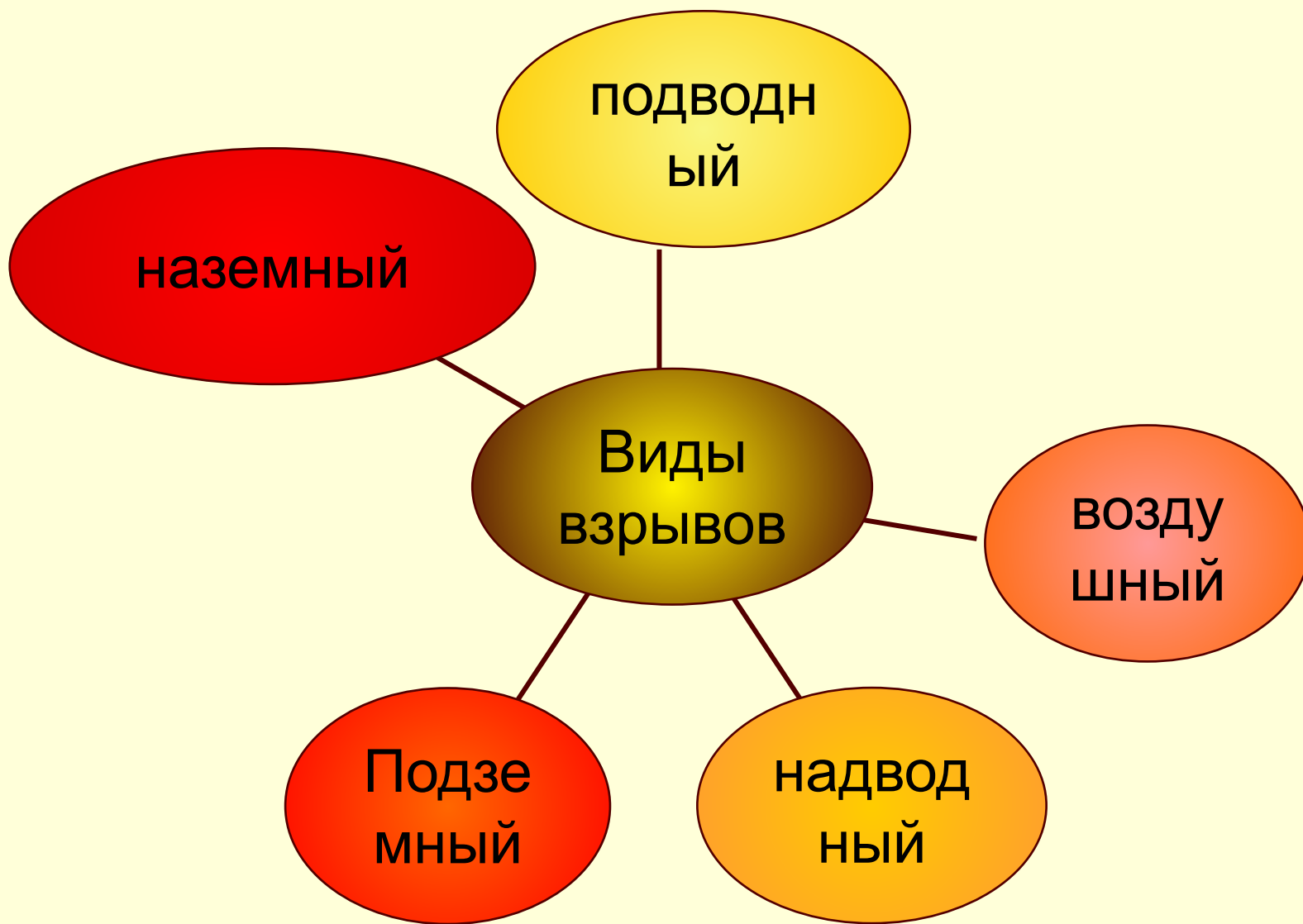


Учебные вопросы

1. Аварии на взрывоопасных объектах
2. Общие сведения о взрыве
3. Причины возникновения взрывов и их последствия
4. Основные поражающие факторы взрывов
5. Правила безопасного поведения при взрывах



ВЗРЫВ- это освобождение большого количества энергии в ограниченном объёме за короткий промежуток времени.



Причины взрывов на взрывоопасных предприятиях

- ✓ разрушения и повреждения производственных ёмкостей, работающих под давлением;
- ✓ разрушение и повреждение аппаратуры и трубопроводов;
- ✓ нарушение технологической дисциплины (превышение температуры и давления, недосмотр и халатность персонала);
- ✓ отсутствие постоянного контроля за исправностью производственного оборудования и аппаратуры;
- ✓ отсутствие планово-предупредительных работ по ремонту и обслуживанию оборудования, приборов контроля.

Причины взрывов в жилых домах

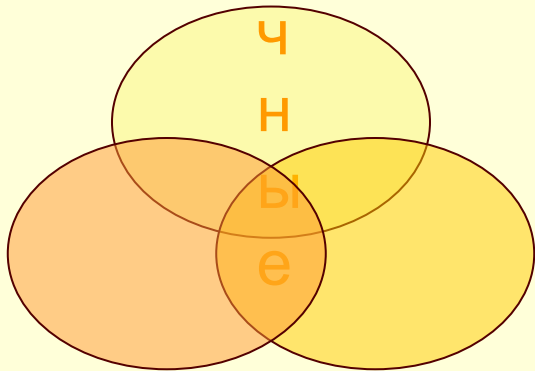
- ✓ *опасное поведение самих граждан, особенно детей и подростков;*
- ✓ *наиболее часто взрывается бытовой газ;*
- ✓ *имеют место взрывы взрывчатых веществ;*
- ✓ *террористические акты.*

Взрыв приводит к образованию сильно нагретого газа (плазмы) с очень высоким давлением, который при расширении оказывает сильное механическое воздействие (давление, разрушение) на окружающие тела.



Поражающие факторы взрыва

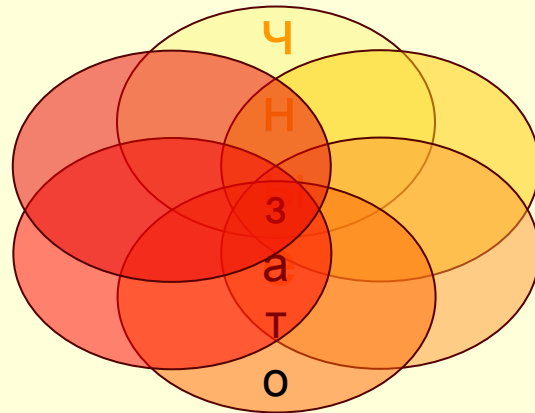
Воздушная ударная волна



Первичные

Осколочные поля

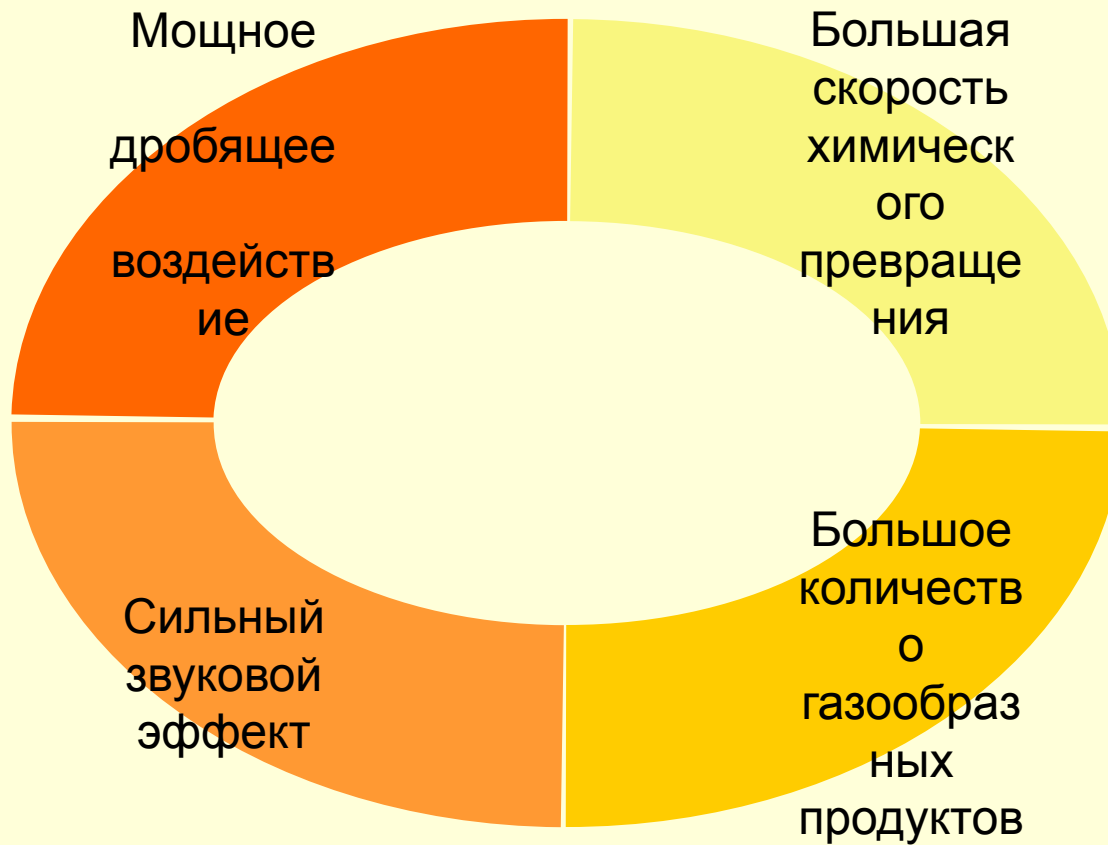
Стойбжарыломки здания



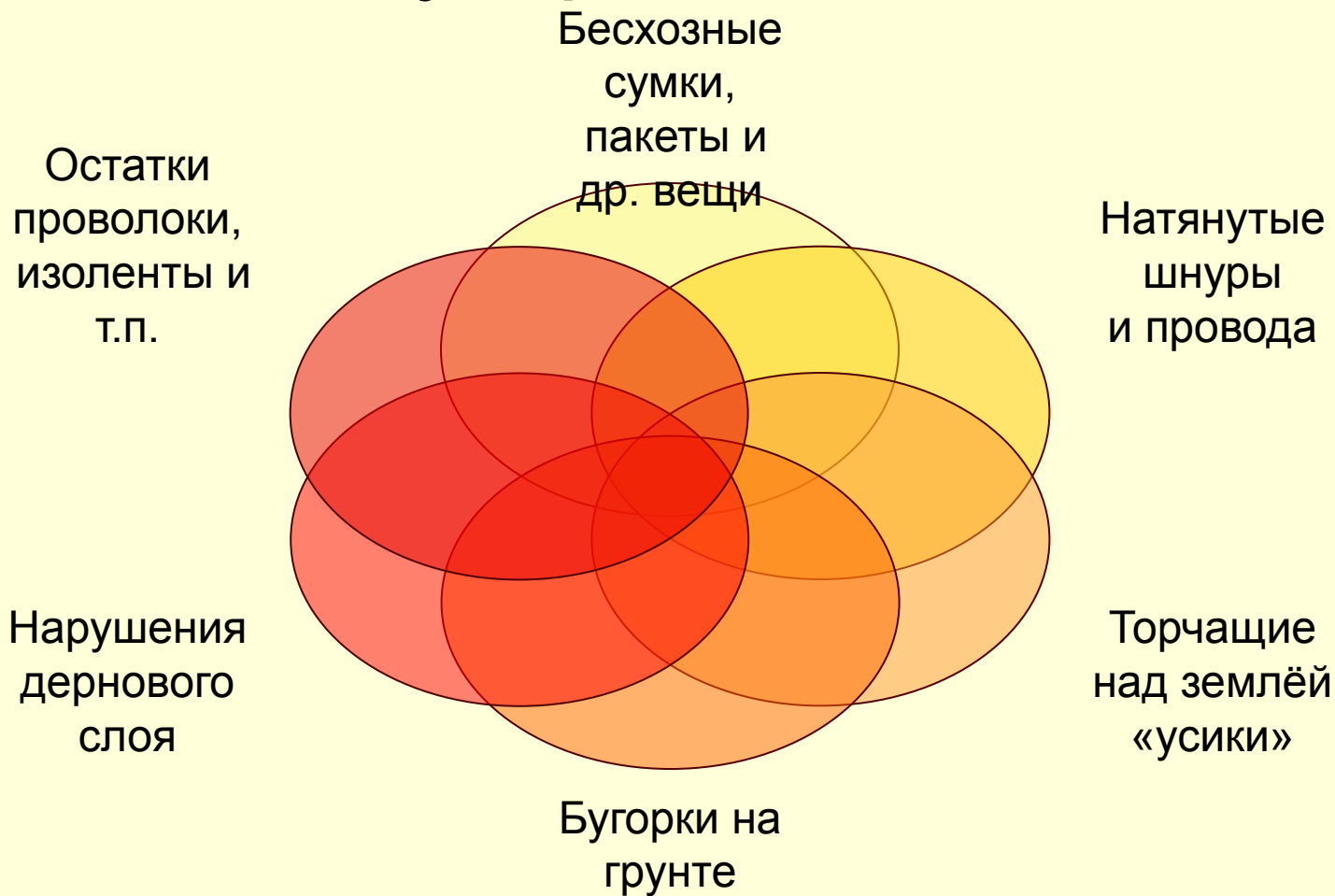
Вторичные
запленение

оружия
и
технических средств
и
оборудования

Особенности взрыва



Признаки установки взрывного устройства



Воздушная ударная волна-

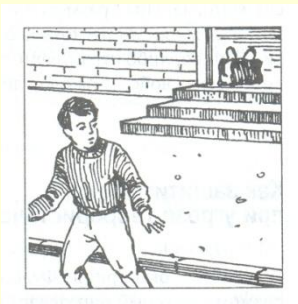
распространяющаяся со сверхзвуковой скоростью тонкая переходная область, в которой происходит резкое увеличение плотности, давления и температуры



Виды поражения	Характеристика поражения
лёгкое	Лёгкая контузия, временная потеря слуха, ушибы и вывихи конечностей
среднее	Травмы мозга с потерей сознания, повреждением органов слуха, кровотечение из носа и ушей, сильные переломы и вывихи конечностей
тяжёлое	Сильная контузия всего организма. Повреждение внутренних органов и мозга, тяжёлые переломы конечностей. Возможны смертельные исходы
крайне тяжёлое	Травмы ,обычно приводящие к смертельному исходу

Что делать, обнаружив предмет, похожий на взрывное устройство:

✓ *Не трогайте его*

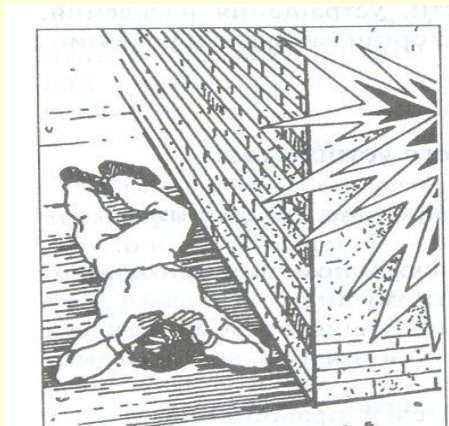


✓ *Не создавая паники, предупредите окружающих*

✓ *Сообщите о находке в милицию, любому должностному лицу*



✓ *Находитесь на безопасном расстоянии*



Что делать при угрозе взрыва:

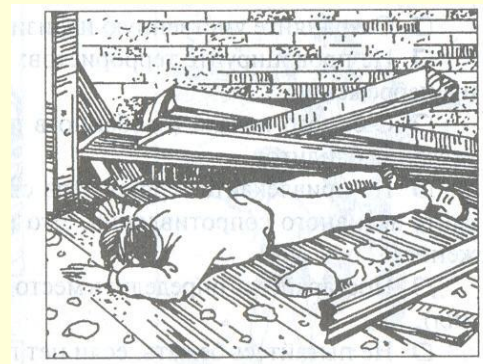
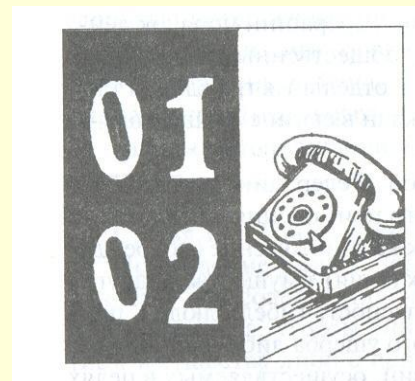
✓ *Не подходите к взрывоопасному предмету*

✓ *Немедленно покиньте взрывоопасное место, предупредите окружающих об опасности*

✓ *Сообщите в милицию*

✓ *Если взрыв неизбежен,*

✓ *Лягте, прикрыв голову руками*



Если вы оказались в завале... и нет возможности выбраться:

✓ *Осмотрите, нет ли просветов, лазов, проёмов*

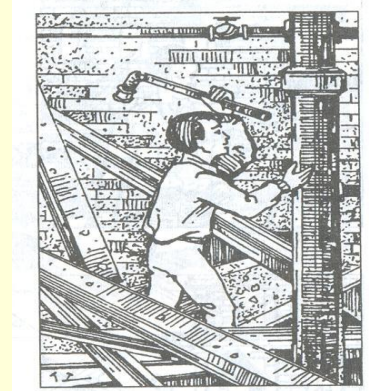


✓ *Если нет, то постарайтесь найти и наесть теплые вещи*

✓ *Укрепите завал: постарайтесь установить подпорки под конструкцию над вами*

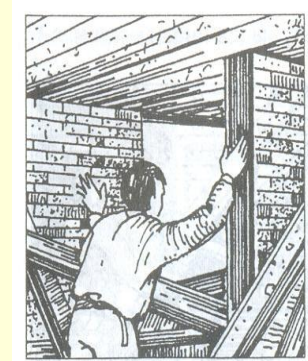


✓ *Голосом и стуком привлекайте внимание спасателей*

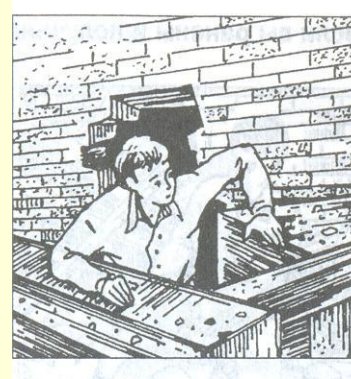


Если вы оказались в завале... и есть возможность выбраться:

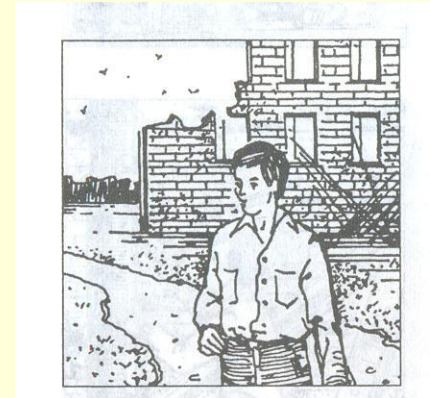
✓ *Осмотрите, нет ли проемов,
лазов, проёмов*



✓ *Осторожно выбирайтесь
из завала,
чтобы не вызвать
нового обвала*

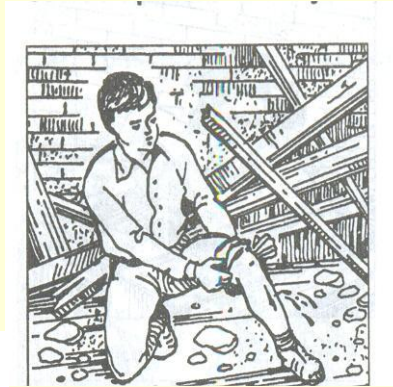


✓ *Выйдите на открытое место*

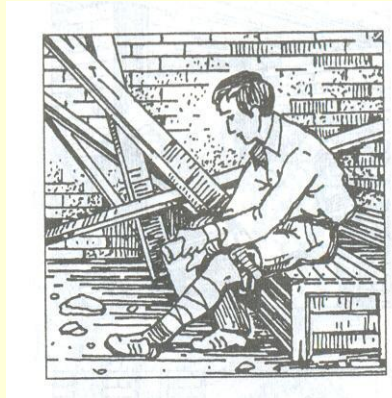


Если вы оказались в завале... ранены и получили травму:

✓ *Оцените травму*



✓ *Окажите себе
посильную помощь*



✓ *Растирайте придавленные конечности*

✓ *Перевернитесь на живот,
ослабьте давление на грудь*





Контрольные вопросы

1. Что представляет собой взрыв? Какими особенностями характеризуется?
2. Как классифицируются взрывы в зависимости от среды, в которой они происходят?
3. Назовите зоны действия взрывы и дайте их характеристику.
4. Назовите основные причины пожаров в жилых, общественных зданиях и на промышленных предприятиях.
5. Какие поражающие факторы взрыва вы знаете?
6. Расскажите о видах поражения людей при взрывах. Дайте им характеристику.
7. Расскажите о правилах безопасного поведения при взрывах.

Домашнее задание

- Раздел I, глава 2, темы 2.2.-2.5.
- Составить памятку «Правила безопасного поведения при угрозе взрывов»

Литература

- Методические материалы и документы по курсу «Основы безопасности жизнедеятельности»: книга для учителя/ Сост. А.Т.Смирнов,Б.И.Мишин; под общ. Ред. А.Т.Смирнова.- М.: Просвещение,2005.
- Основы безопасности жизнедеятельности: 8-й класс: учеб.для общеобразоват. учреждений / М.П.Фролов,Е.Н.Литвинов.А.Т.Смирнов и др.; под ред. Ю.Л.Воробьёва.-М.: АСТ:Астрель,20012.
- Латчук В.Н., Марков В.В., Маслов А.Г. Основы безопасности жизнедеятельности: 8-й класс: метод. пособие.-М.: Дрофа,2006.