

ОРГАНИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ
ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ОТ
ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ ПРИ ЧС
ВОЕННОГО И МИРНОГО ВРЕМЕНИ

Убежище

Типы защитных сооружений

**Защитные
сооружения**

Убежища

**Противо-
радиационные
укрытия (ПРУ)**

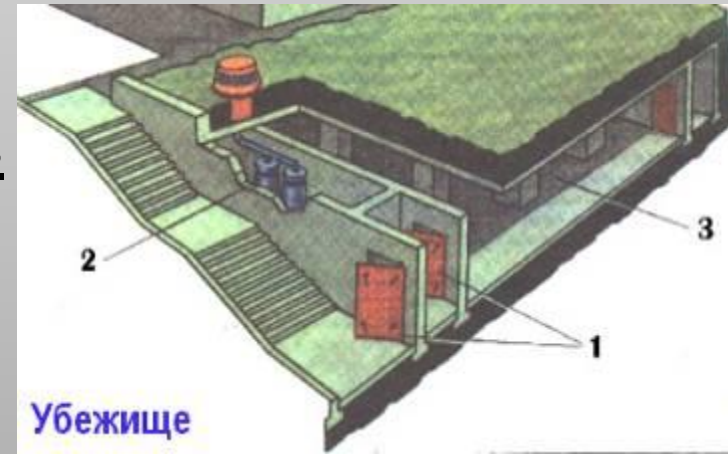
**Простейшие
укрытия**

**перекрытые
щели**

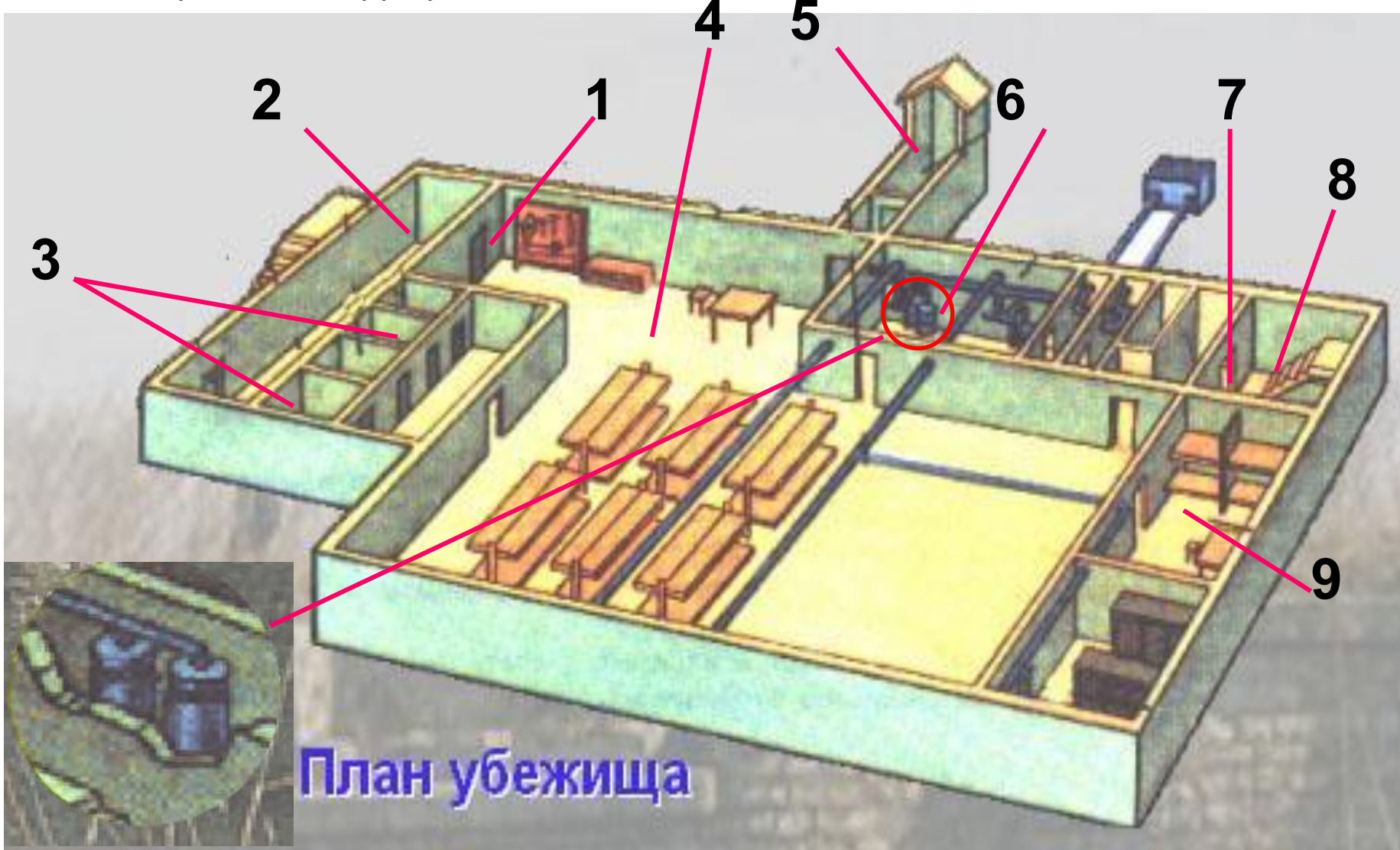
**открытые
щели**

Убежище

- защитное сооружение **герметичного** типа;
обеспечивает защиту:
- от всех поражающих факторов ядерного взрыва:
ударной волны, светового излучения,
проникающей радиации,
радиоактивного заражения местности,
электромагнитного импульса;
- от отравляющих веществ
- от бактериальных средств
- от высоких температур
- от вредных дымов



1, 7 – герметичные двери 2, 8 – тамбур 3 – санитарно-бытовые отсеки
4 – помещение для людей 5 – аварийный выход 6 – фильтры
вентиляции 9 – медицинская комната



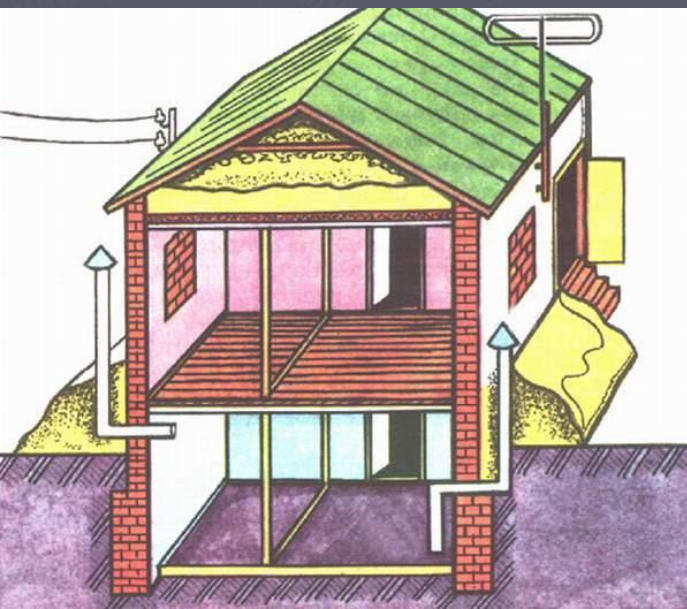
ПРУ

обеспечивает защиту:

- от ионизирующих излучений при радиоактивном заражении местности,
- от светового излучения,
- от проникающей радиации,
- частично от ударной волны,
- от попадания на кожу и одежду отравляющих веществ и бактериальных средств

Под ПРУ можно приспособить:


- ▶ подвал дома
- ▶ погреб
- ▶ Овощехранилище
- ▶ подземные горные выработки



Горные выработки

Приспособление подвальных помещений под ПРУ

Для приспособления подвальных и заглубленных помещений под ПРУ необходимо выполнить следующие работы:

- Герметизацию помещения
 - Повышение защитных свойств
 - Устройство простейшей вентиляции
- 

Герметизация

помещений включает в себя заделку трещин, щелей и других отверстий в стенах и потолке,



Заделка трещин и щелей

местах примыкания оконных и дверных проемов, ввода отопительных и водопроводных труб и т.д.

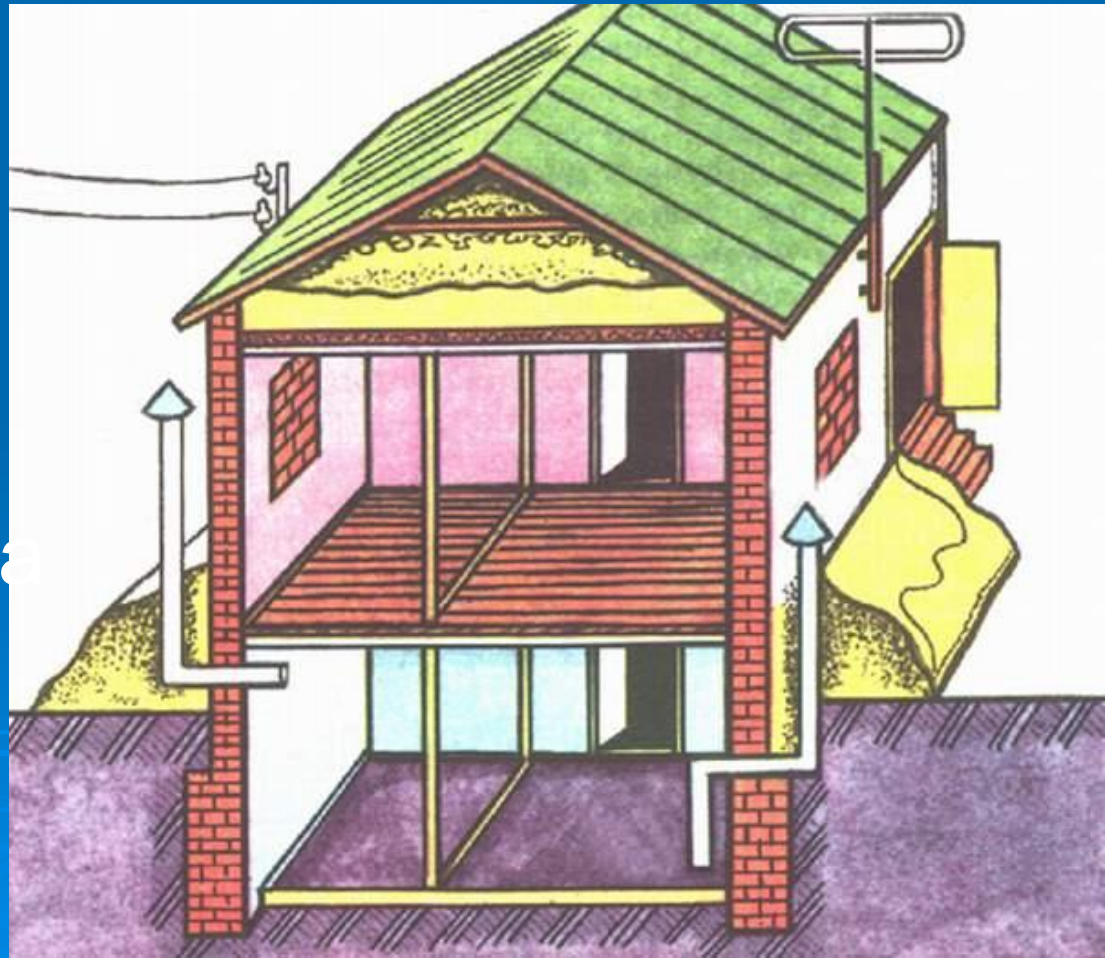
Для **повышения защитных свойств** помещений на перекрытия насыпают слой грунта и делают **грунтовую обсыпку** снаружи стен, заделывают оконные и лишние дверные проемы, усиливают несущие конструкции.



Вентиляция

осуществляется
через приточные и
вытяжные короба.

Для создания тяги
вытяжной короб
должен быть
установлен на 1,5
– 2 м выше
приточного. Короба
сверху должны
иметь козырьки.



Простейшие укрытия

обеспечивают частичную защиту:

- от воздействия ударной волны,
- от светового излучения,
- от проникающей радиации,
- от попадания на кожу и одежду отравляющих веществ и бактериальных средств (перекрытые щели)

