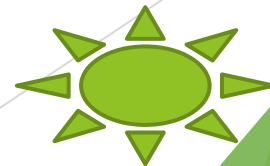




Убежища и укрытия.

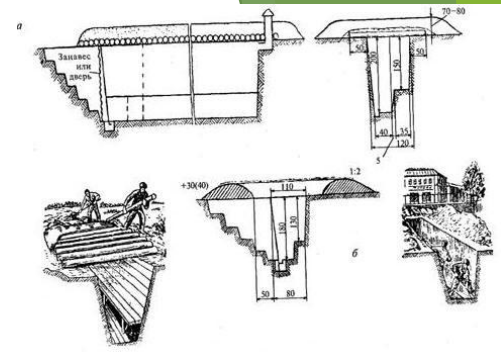
Зачем нужны убежища и укрытия?

- ▶ Один из наиболее надежных способов защиты населения от воздействия аварийно химически опасных веществ при авариях на химически опасных объектах и от радиоактивных веществ при неполадках на АЭС, во время стихийных бедствий: бурь, ураганов, смерчей, снежных заносов и, конечно, в случае применения оружия обычных видов и современных средств массового поражения - это укрытие в защитных сооружениях. К таким сооружениям относят убежища и противорадиационные укрытия.



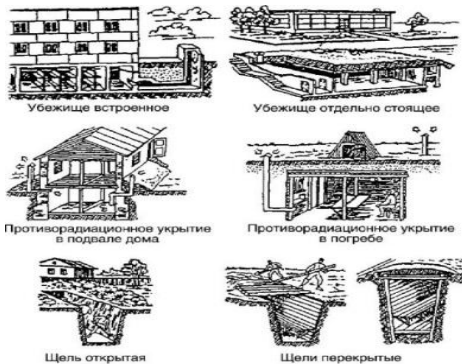
Убежище

и объект



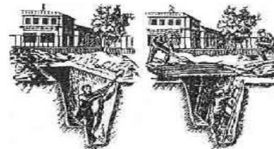
- ▶ Все убежища обозначаются знаками, сделанными на видном месте у входа и на наружной двери.

Характерным признаком убежища является наличие равнопрочных герметических конструкций и фильтровентиляционных устройств, с помощью которых создаются условия для пребывания в убежищах укрываемых в течение двух и более суток.



Возведение укрытий простейшего типа

Место для строительства щелей выбирают на таком расстоянии от зданий, которое превышает их высоту. Первоначально устраивают открытую щель. Она представляет собой зигзагообразную траншею в виде нескольких прямолинейных участков длиной не более 15 м. Глубина ее – 1,8-2 м, по дну – до 0,8 м. Длина щели определяется из расчета 0,5-0,6 м на одного человека. Обычная вместимость щели – 10-15 человек, наибольшая – 50 человек.



Убежища обеспечивают защиту от действия:

- ▶ ударной волны ядерного взрыва (на определенном расстоянии от места взрыва);
- ▶ светового излучения;
- ▶ проникающей радиации;
- ▶ излучения осадков на следе радиоактивного облака;
- ▶ отравляющих веществ;
- ▶ бактериальных (биологических) средств

Постройка Убежища

Постройка убежища



- ▶ Убежища, как правило, возводятся заблаговременно, в мирное время, и оснащаются оборудованием промышленного производства. При угрозе нападения противника и в ходе войны строятся быстровозводимые убежища с использованием готовых конструкций, подручных и местных материалов, с простейшими установками для подачи и очистки воздуха.

Ядерное убежище

- Вход



- Койки



- Проведена холодная вода



- Воздух и вода подвергаются многократной очистке.



Правила в убежище

ПРАВИЛА В УБЕЖИЩЕ

- ▶ Запрещается приносить в убежище легковоспламеняющиеся или сильно пахнущие вещества, громоздкие вещи, а также приводить домашних животных.
- ▶ Укрываемым запрещается ходить без надобности по помещениям убежища, шуметь, курить, зажигать свечи и другие светильники с открытым пламенем.



Эвакуация из убежища

Эвакуация из убежища

- ▶ Эвакуация укрываемых из убежища производится в такой последовательности: сначала на поверхность выходят несколько человек, чтобы оказать помощь тем, которые не могут выйти самостоятельно, затем эвакуируются пострадавшие, престарелые и дети, а после них - все остальные.



Двойное назначение Убежища

- ▶ Убежища в городах, населенных пунктах и на промышленных объектах имеют, как правило, двойное назначение: в мирное время они используются как складские помещения, гаражи, кафе, столовые, кинотеатры, тир, спортзалы и т.п., а в военное – по прямому назначению.
- ▶ Использование убежищ в мирное время для нужд народного хозяйства не должно нарушать их защитных свойств. Перевод таких помещений на режим укрытий в ЧС должен осуществляться в минимально короткие сроки (не более 12 часов).

Противорадиационные Укрытия

- ▶ Укрытие городского населения в убежищах обеспечивает его защиту и от радиоактивного заражения. Для защиты от радиоактивного заражения населения сельской местности и небольших городов, по которым нанесение ядерных ударов маловероятно, используются противорадиационные укрытия.
- ▶ Противорадиационное укрытие, кроме защиты от радиоактивного заражения, защищает также от светового излучения, уменьшает воздействие ударной волны, значительно снижает воздействие проникающей радиации, а также защищает от полива жидкими отравляющими веществами и частично от химических и биологических аэрозолей.

Радиация ослабляется...

- Следует помнить, что различные здания и сооружения по-разному ослабляют проникающую радиацию: помещения первого этажа деревянных зданий ослабляют проникающую радиацию в 2-3 раза; помещения первого этажа каменных зданий - в 10 раз; помещения верхних этажей (за исключением самого верхнего) многоэтажных зданий - в 50 раз; средняя часть подвала многоэтажного каменного здания - в 500-1000 раз



Ближайшие Укрытие

- ▶ В качестве противорадиационных укрытий, в первую очередь, используются подвалы зданий, подполья домов, погреба, овощехранилища, подземные горные выработки, помещения жилых и производственных зданий, специально приспособленные и оборудованные для размещения укрываемых.



Основные правила в Укрытии...

- ▶ Самостоятельный выход из укрытия запрещается;
- ▶ дверь и занавес на входе, а также вентиляционные отверстия в первые 3 часа с начала заражения должны быть закрытыми. В последующем для проветривания помещения разрешается открывать заслонку вентиляционных коробов на 15-20 минут.
- ▶ при вынужденном выходе на зараженную местность нужно надевать индивидуальные средства защиты, при возвращении в укрытие.
- ▶ во время приема пищи и воды нельзя открывать дверь и вентиляционные отверстия;
- ▶ продукты и воду нужно хранить тщательно упакованными и защищенными от попадания на них радиоактивной пыли;
- ▶ в укрытии запрещается курить;
- ▶ при пользовании источниками света с открытым пламенем их следует ставить ближе к вытяжке;
- ▶ топить печи в зимнее время необходимо при закрытой дверце, в перерывах между топками - закрывать дымоход.

Простейшие укрытия

- ▶ Самым доступным средством защиты от современных средств и непогодных условия поражения являются простейшие укрытия.
- ▶ Они ослабляют:
 - воздействие ударной волны и радиоактивного излучения
 - защищают от светового излучения и обломков разрушающихся зданий
 - предохраняют от непосредственного попадания на одежду и кожу радиоактивных, отравляющих и зажигательных веществ.

Временные укрытия

- ▶ Если вы решили остаться на месте аварии транспортного средства, то придется разбить временный лагерь. В условиях лагеря легче организовать надежное укрытие от непогоды, поиск продовольствия, оказать помощь больным и раненым, оборудовать средства для подачи сигналов.
- ▶ В первую очередь необходимо обустроить временное укрытие, которое потребуется и в случае если вы отстали от группы или заблудились в лесу, особенно если это случилось в непогоду, холодное время года.

• **Типы временных**

• **укрытий**

• Шалаш

• Навес

• Чум

• Вигвам

• Землянка

• Иглу

• Снежная

• пещера

Шалаш

Двусткатный шалаш



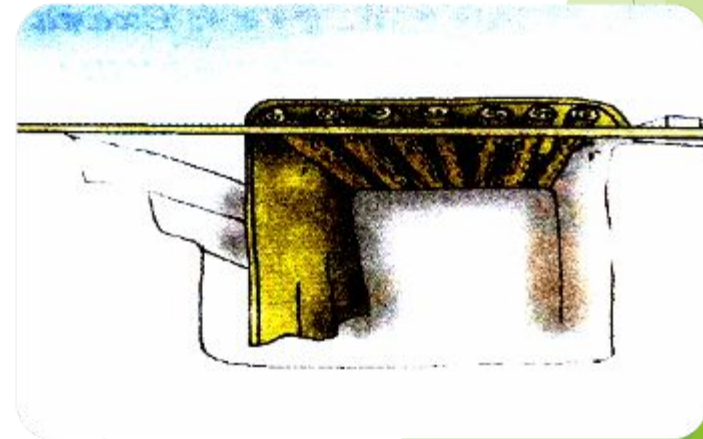
Шалаш из
ткани



Шалаш под деревом



Зимний
шалаш



Навес

Навес



Навес из брезента (пленка)



Зимний навес

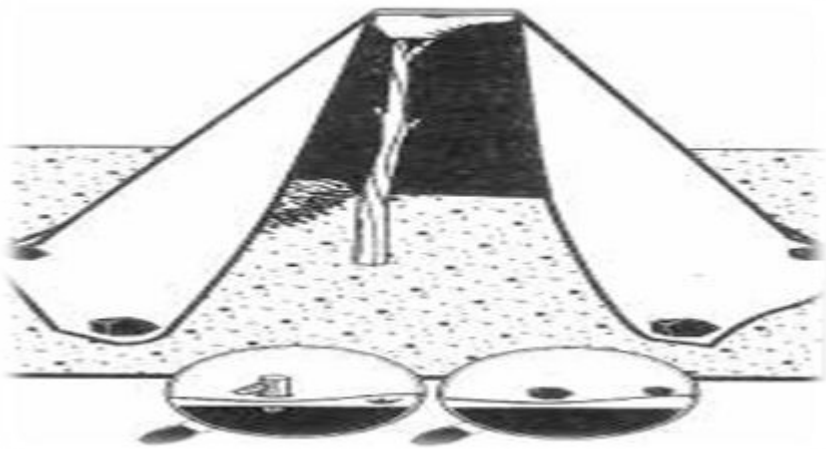


Навес с отражателем

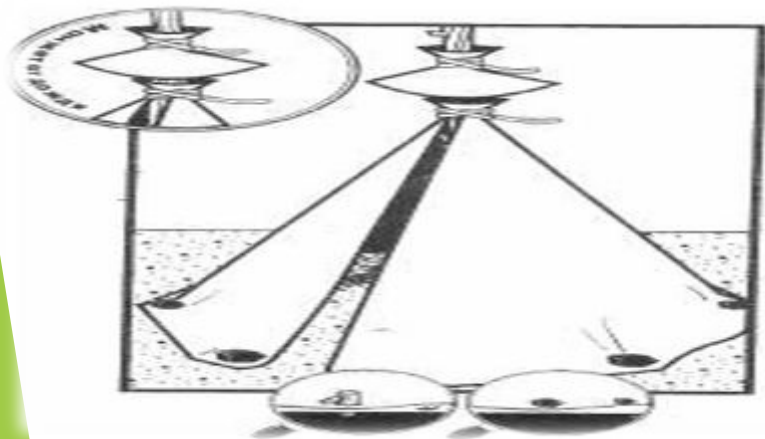


Чум

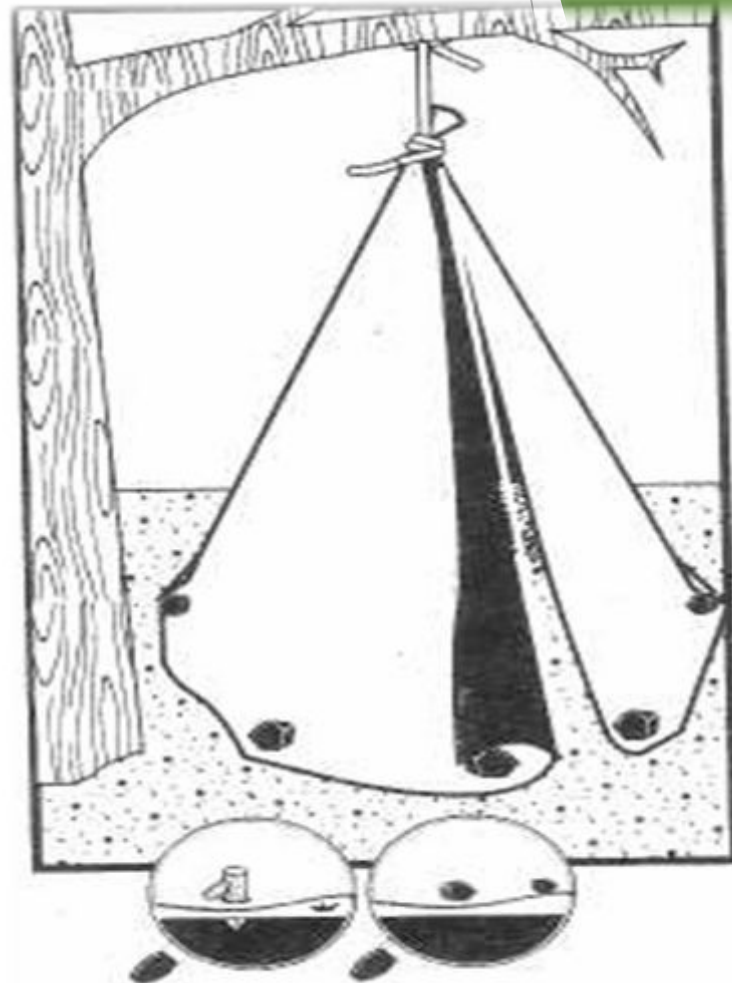
Чум(с помощи обуви)



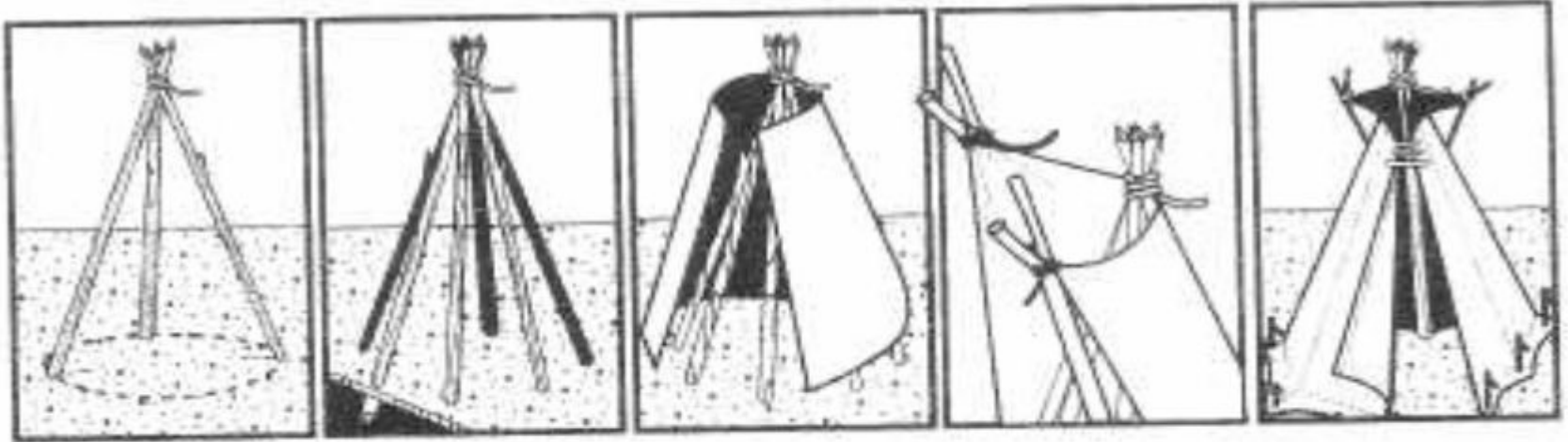
Чум(с манжетой от дождя)



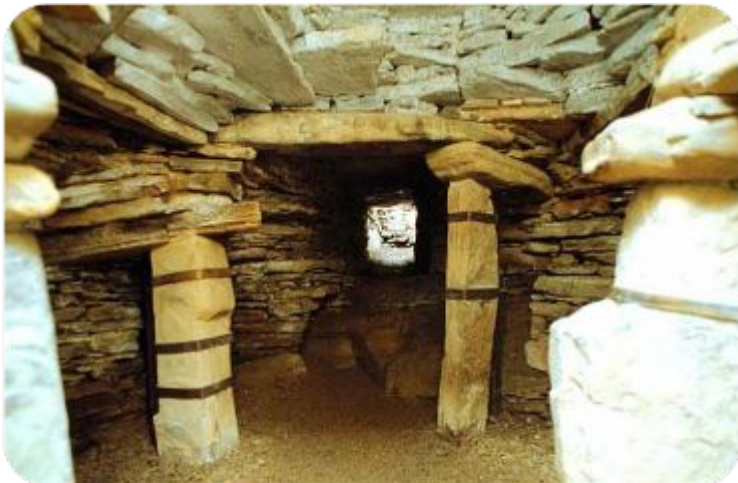
Чум подвешенный к дереву



Вигвам



Землянка



ИГЛУ



otvetin.ru

Снежная пещера

