



ТЕМА 10: Инженерные заграждения.

**Занятие -1. Инженерные оборудования и техника в ВС
РУ, понятие об инженерных вооружениях и
боеприпасах.**

**Занятие -2. Виды и задачи инженерных заграждений,
взрывные, невзрывные и смешенные**



TIAME





В современном бою инженерные заграждения играют основную роль в обеспечении боевой готовности соединений. В целях нанесения поражения противнику и ослабления его продвижения вперед, а также для затруднения совершения маневра, устанавливаются инженерные заграждения на открытой местности и водном пространстве.

По своему предназначению они бывают **невзрывные и минновзрывные**

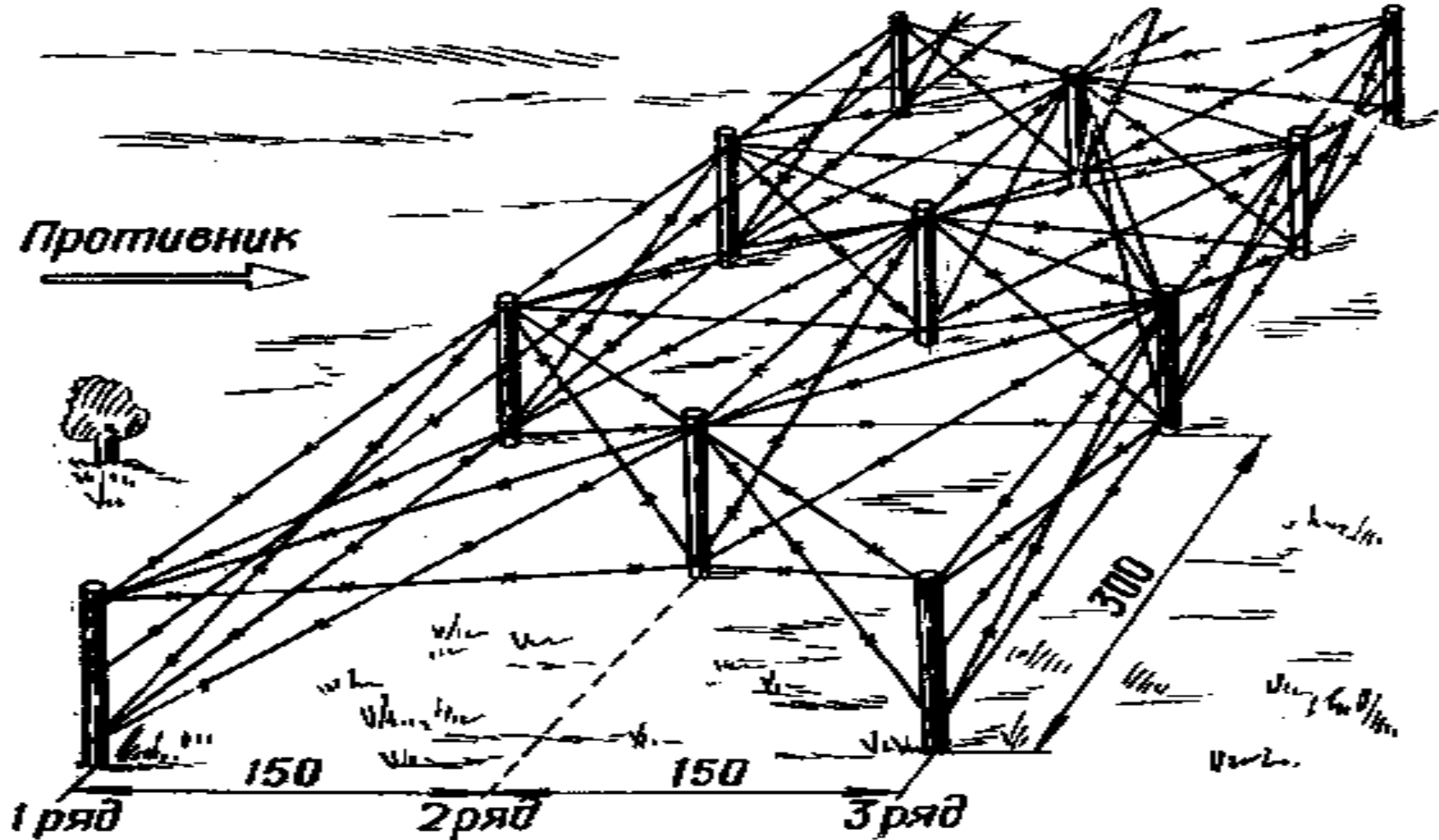


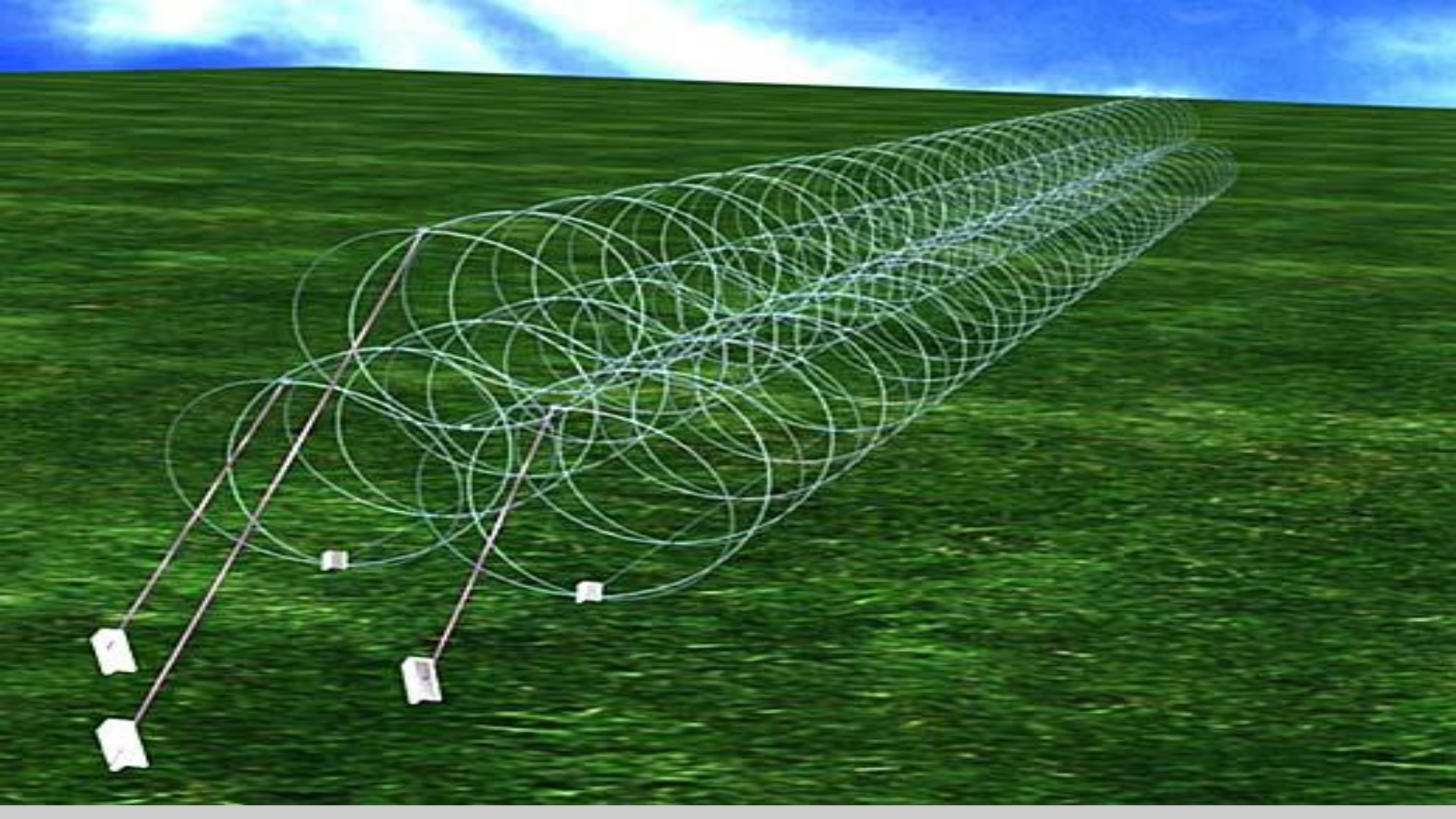




SA-Kuva

Противник







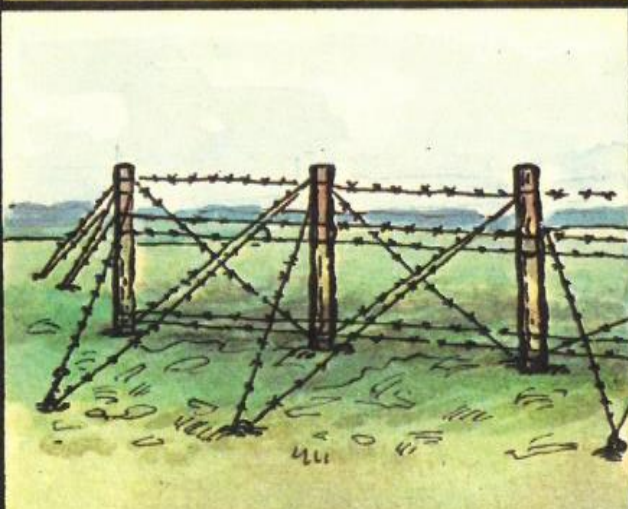
Контрэскарп



Надолбы из валунного
камня



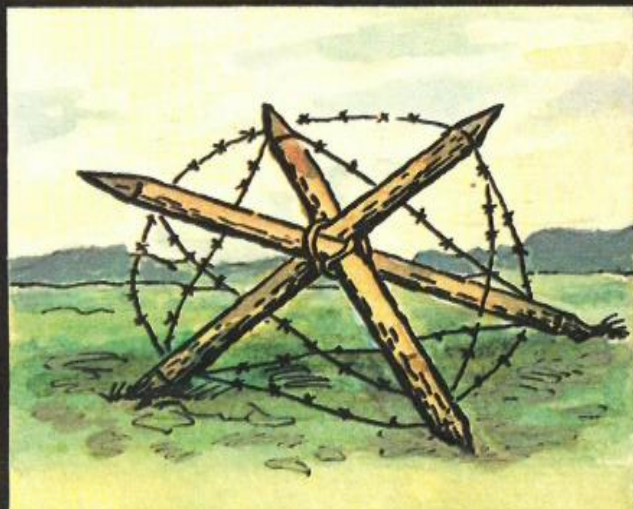
Надолбы из бревен



Усиленный проволочный
забор



Проволочная спираль



Еж

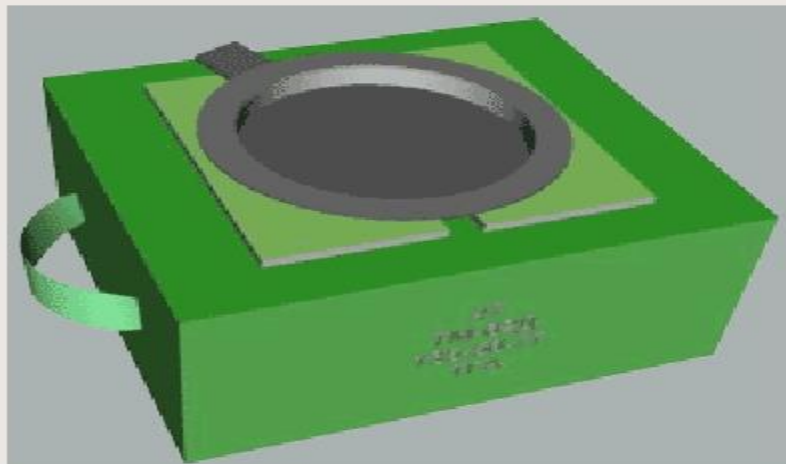


При оборудовании минновзрывных заграждений применяются мины. По своему назначению мины подразделяются на **противотанковые** и **противопехотные**.

Противотанковые мины бывают **противогусеничные** и **противоднищевые**.

Они предназначены для минирования местности против танков, самоходных ракетных и артиллерийских установок, боевых машин пехоты, бронетранспортеров и других боевых и транспортных машин противника.

Противотанковые мины ТМ-62Д, 62М, 62П





Минновзрывное заграждение. На переднем крае обороны и на направлениях движения техники и пехоты противника устанавливаются противотанковые и противопехотные мины, а на смешанных участках — отдельные минные группы. Противотанковые минные поля располагаются в три-четыре ряда. Расстояние между установленными рядами мин составляют от 10 до 40 м, а интервал между минами — от 4 до 5,5 м. Общая длина минных полей составляет от 20 до 120 м.



Противопехотные мины устанавливаются на ожидаемых направлениях движения противника обычно в два и четыре ряда. Расстояние между рядами мин составляет от 2 до 4 м, а между минами в ряду — до 1 м.



ПРОТИВОПЕХОТНАЯ ОСКОЛОЧНАЯ МИНА МОН-50

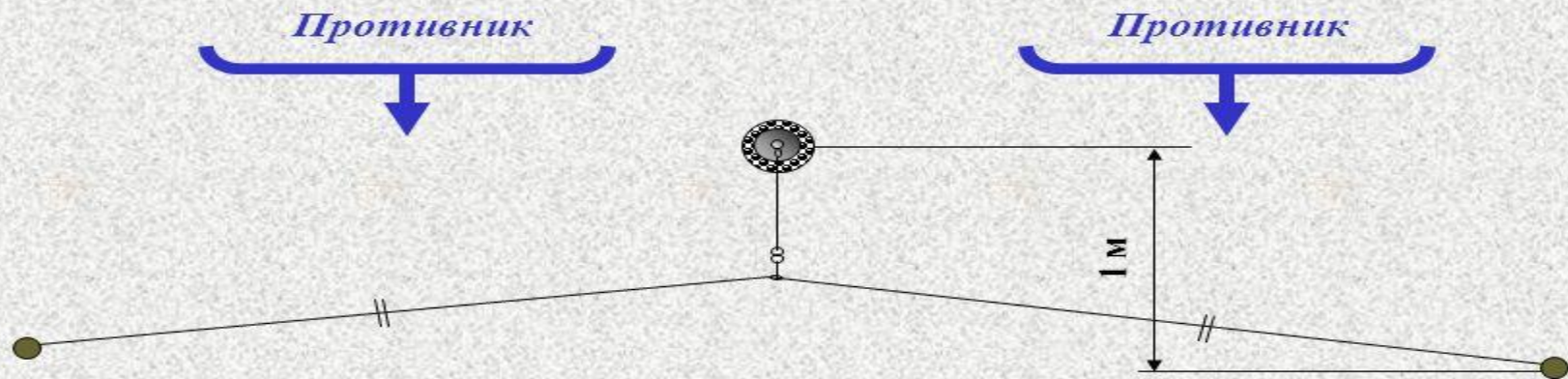
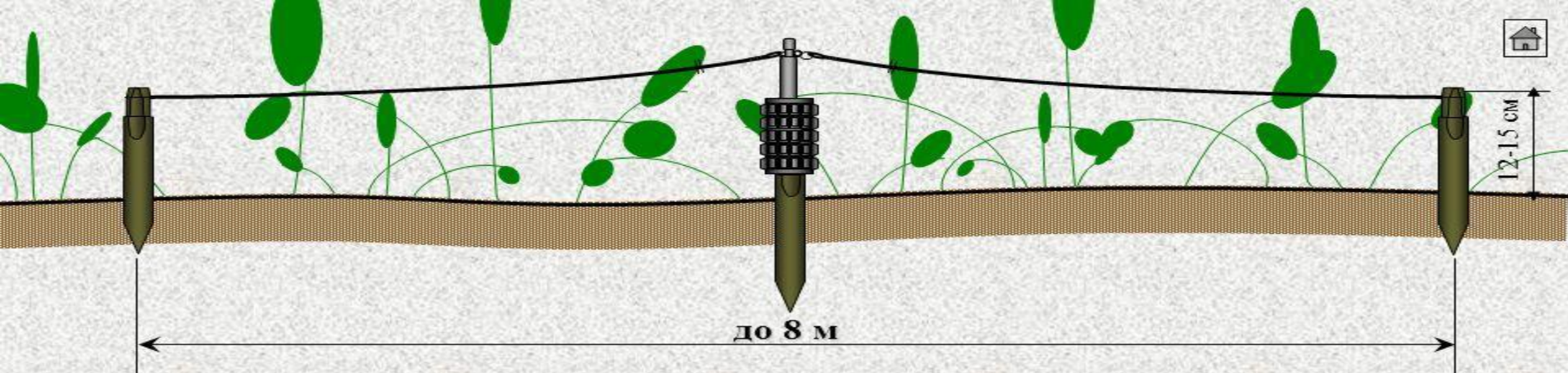


Мина МОН-50 состоит из корпуса, снаряжённого готовыми осколками, и заряда ВВ. Она может устанавливаться на грунт (снег) на ножках или крепиться струбциной к местным предметам.

Для установки мины на грунт необходимо:

- извлечь её из сумки;
- ослабить пробку одного запального гнезда;
- повернуть выпуклой стороной корпуса в сторону противника;
- повернуть складные ножки вниз, раскрыть их в стороны и вдавить в грунт на глубину, обеспечивающую устойчивость;
- навести мину на цель, пользуясь прицельной щелью так, чтобы глаз наводчика, жёлоб щели и точка прицеливания оказались на одной линии, на уровне нижней плоскости щели; при прицеливании расстояние от глаза до прицельной щели должно быть 140–150 мм;
- ввинтить в запальное гнездо электродетонатор или запал МД-5М;
- на ниппель запала навинтить накольный механизм взрывателя;
- замаскировать мину.

В зимних условиях при толщине снежного покрова до 20 см мину ставят на поверхность грунта, снег вокруг ножек уплотняют, мину маскируют слоем рыхлого снега. Для повышения устойчивости ножек на обледенелый грунт подстилают сумку.



**Установка мины ПОМЗ-2М (ПОМЗ-2) с двумя ветвями
проволочной растяжки**

Использование ручных гранат в качестве мин-ловушек

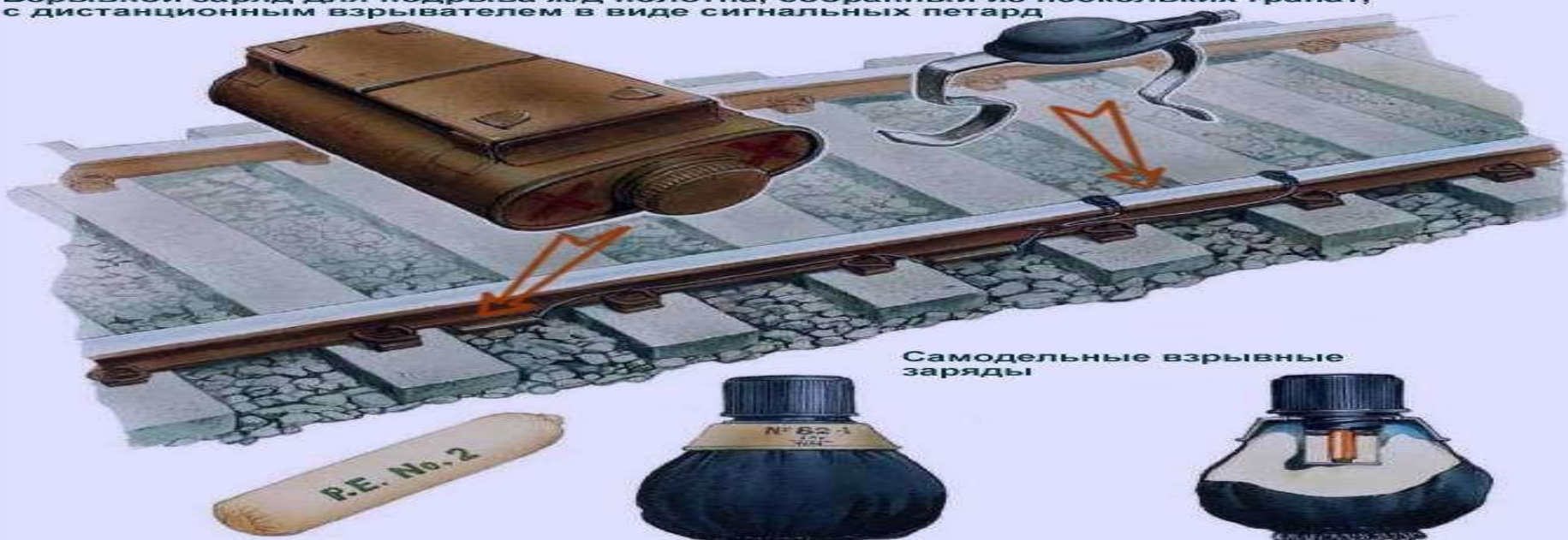
Ручная граната в качестве мины-растяжки



Ручная граната с прижатым спусковым рычагом (под оставленным предметом)



Взрывной заряд для подрыва ж/д полотна, собранный из нескольких гранат, с дистанционным взрывателем в виде сигнальных петард



Самодельные взрывные заряды



Задание на дом
Законспектировать учебный материал