

**Осторожно,
МИНЫ!**



Враг минирует за собой оставленные деревни и города, на боеприпасах и минах подрываются взрослые и дети.

**Но мы не должны
испытывать
постоянный страх.**

**МЫ ДОЛЖНЫ УМЕТЬ
СЕБЯ ЗАЩИТИТЬ,
И СЕГОДНЯ НАУЧИМСЯ
ЭТО ДЕЛАТЬ.**



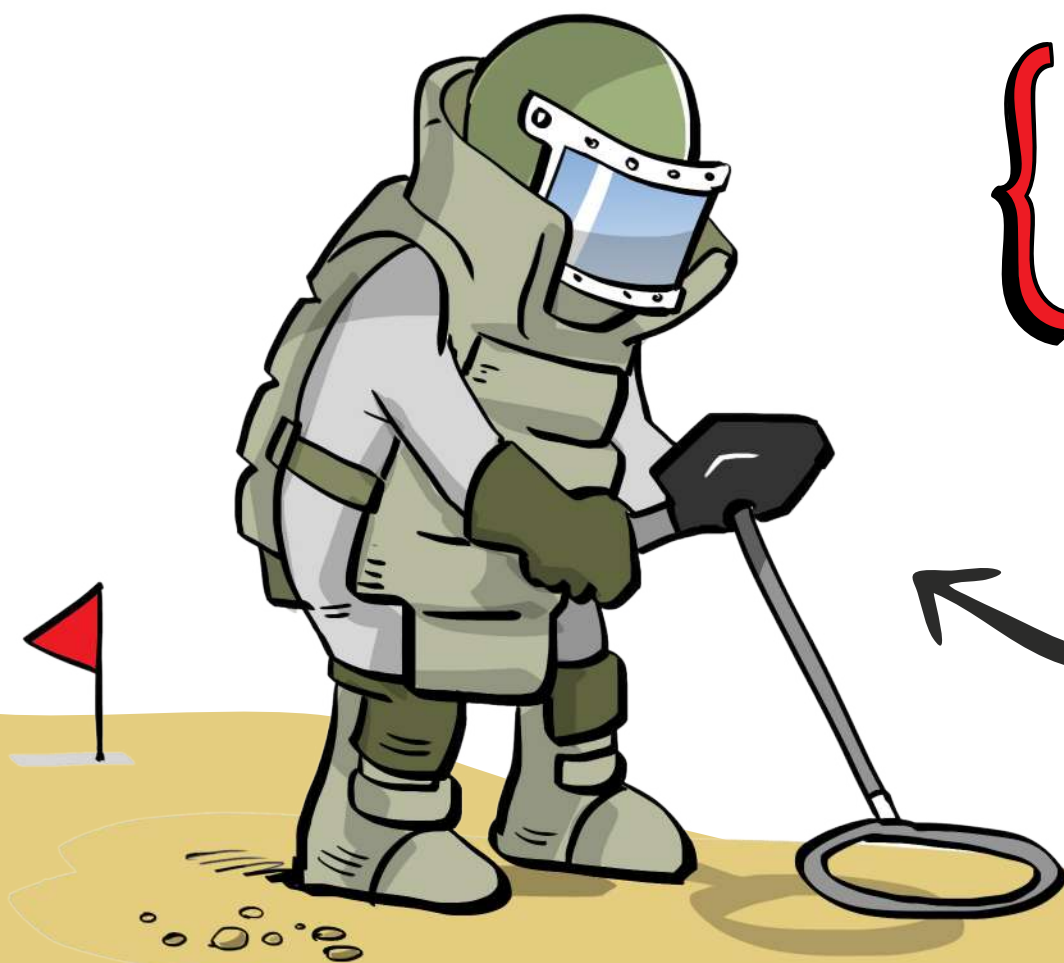
Первую в мире противопехотную мину изобрели в Китае и называли "Земной гром".
Это был полый шар, заполненный порохом.

Далее ученые-инженеры нашли
и применили взрывчатые вещества,
которые при детонации дают взрыв,
обладающий способностью к высокому
поражению всего, что находится вокруг.
Изменили конструкцию противопехотных
мин и мины стали автоматическими.



Со времен Великой Отечественной войны прошло более 80 лет, но до сих пор угрозу жизни составляют неразорвавшиеся снаряды, боеприпасы тех времен.

Их находят при земляных работах строители, на них натыкаются в лесах грибники и туристы.



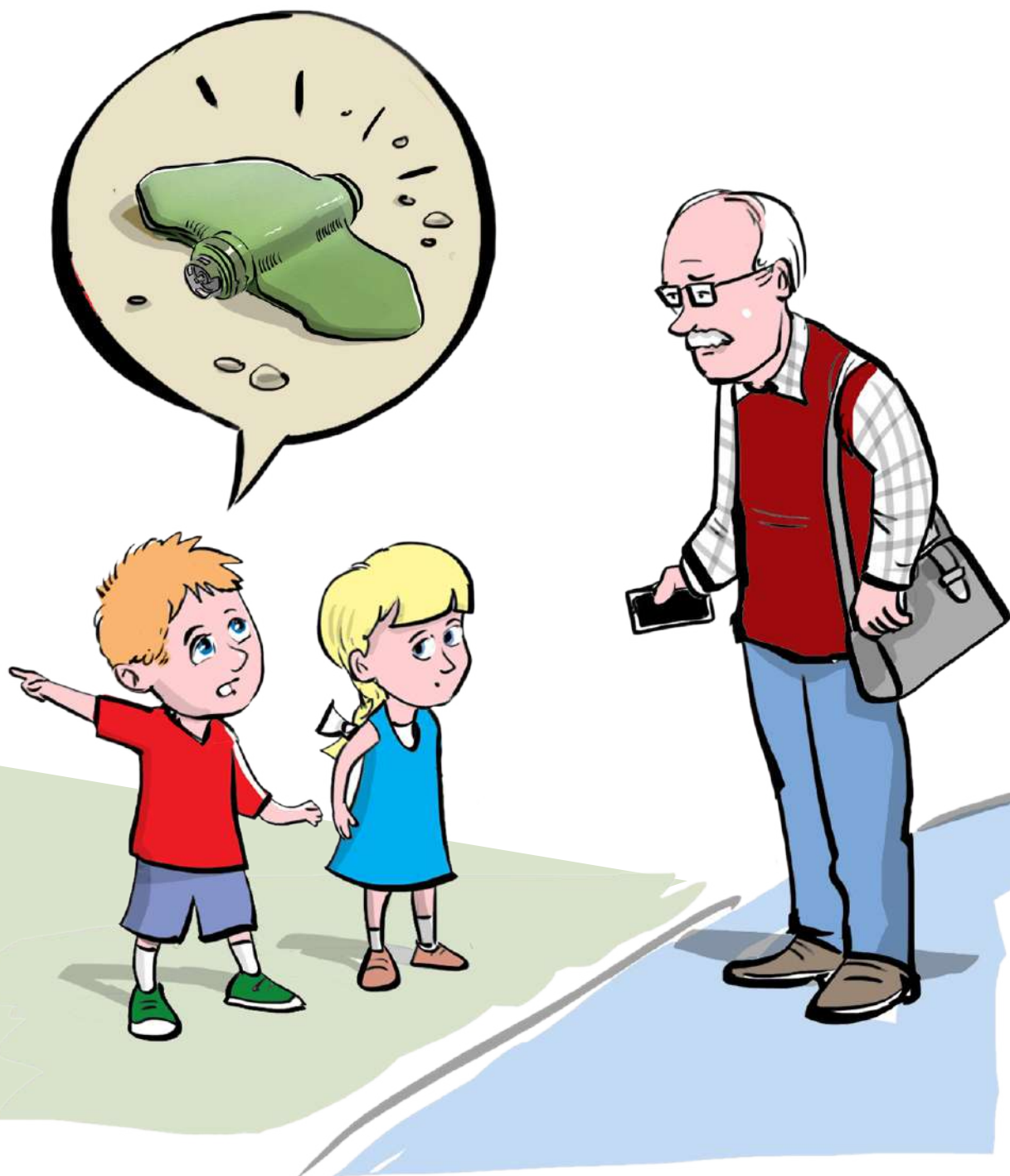
**Старые снаряды несут
не только опасность взрыва,
но и наносят вред экологии.**

Их обезвреживают
специальные
бригады саперов.

**Если ты обнаружил боеприпасы,
ни в коем случае**

- ✗** не подходи к ним
- ✗** не бери в руки
- ✗** ничем не трогай
- ✗** положи заметный предмет (кепка, платок...) на место, где стоял
- ✗** иди обратно тем же путем

**Срочно сообщи взрослым, которые
свяжутся со специальными
службами чрезвычайных ситуаций
по номеру 112**



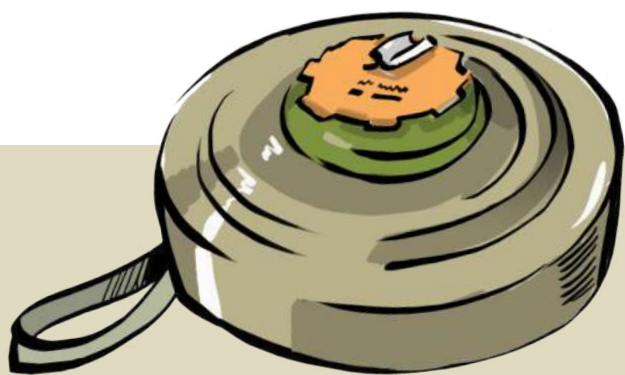
ЧТО ТАКОЕ МИНЫ, КАК ОНИ ВЫГЛЯДЯТ И КАКИМИ БЫВАЮТ ОСНОВНЫЕ ВИДЫ МИН



Мина – это боеприпас, обладающий взрывным действием, который может принести вред здоровью и даже убить.

Различают
мины

- ↗ противотанковые
- противопехотные
- ↘ противотранспортные



Мины заводского производства
чаще всего



или



Бывают **неуправляемые мины**, которые взрываются автоматически, достаточно на них, например, наступить или запнуться о натянутую леску-растяжку.

А есть **управляемые мины**, которые взрываются с командного пункта по проводам, радио или в заданное время с помощью механических приспособлений.

ВИДЫ МИН, ЧТОБЫ ЗНАТЬ, КАКИМИ ОНИ БЫВАЮТ, И ИХ НЕ БОЯТЬСЯ

Противопехотные мины поражают человека ударной волной или разлетающимися осколками. Это самый распространенный тип мин.

**По способу нанесения
повреждений человеку
противопехотные мины
делятся**

ФУГАСНЫЕ

КУМУЛЯТИВНЫЕ

ОСКОЛОЧНЫЕ



ПРОТИВОПЕХОТНЫЕ МИНЫ ПФМ-1 И ПМН-2



Осколочные мины наносят поражение осколками из корпуса мины, а также готовыми поражающими элементами, например, в виде шариков.

МИНА МОН

У мины МОН количество поражающих элементов 485-540 штук.

Она устанавливается как управляемая мина или на растяжку, на грунт, на деревья, кусты.



МИНА-ЛЯГУШКА

Особенность мины: высокая чувствительность.

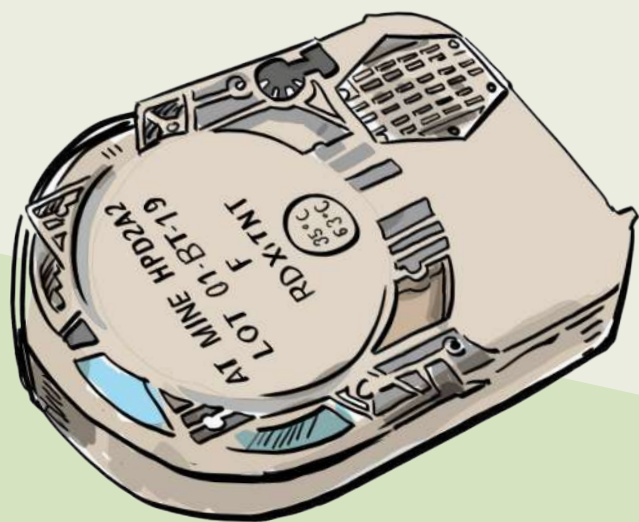
При срабатывании датчика мина «выпрыгивает» примерно на 1 метр от поверхности земли и взрывается в воздухе, разбрасывая готовые поражающие элементы (маленькие шарики или цилиндрики), радиус поражения мины – до 25 метров.



ПРОТИВОТРАНСПОРТНЫЕ МИНЫ

Противотранспортные мины применяют для минирования дорог, машин, аэродромов.

Мины устанавливают в боевое положение на заданное время. Они взрываются, когда машина или поезд проезжает по спрятанной мине.



САМОДЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА

(сокращенно СВУ)



Особенности СВУ:

- наличие проводов, растяжек, нитей, веревок, скотча, изоленты
- антенн, батареек, аккумуляторов и т.д.
- подозрительные звуки (тиканье часов, щелчки и т.д.)
- прикрепленный мобильный телефон, механический или электронный таймер
- характерный специфический запах (бензин, газ, растворитель, химические растворы и т.д.)
- брошенный без присмотра в неподходящем месте общественный транспорт

РАСТЯЖКИ

Растяжки – это мины, которые скрытно устанавливаются рядом с ожидаемым путём перемещения человека и срабатывают при обрыве натянутой проволоки (металлической лески). Обычно используются противопехотные осколочные мины и гранаты.

Чаще всего растяжки устанавливаются в лесной местности на тропах, на входах в лесополосы, при входе в подъезд, частный дом, в дверных проемах.



ВАЖНО

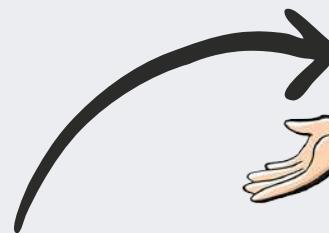


Растяжки могут быть
установлены на уровне

ГОЛОВЫ



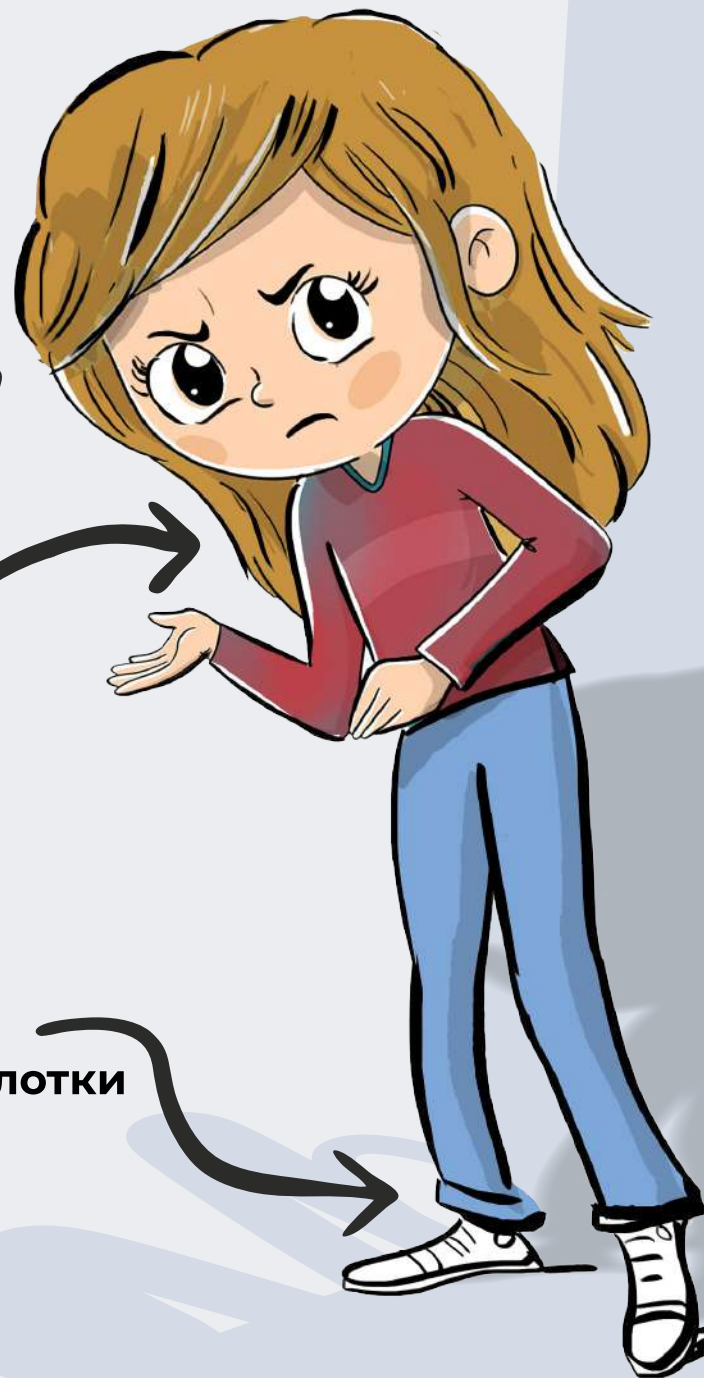
грудь



ЩИКОЛОТКИ



и по диагонали



Мины, самодельные взрывные устройства и растяжки могут быть сознательно замаскированы под игрушки, одежду, рюкзаки и сумки, старые матрасы и многое другое.



ГЛАВНОЕ ПРАВИЛО БЕЗОПАСНОСТИ ГЛАСИТ:



**не трогай
и не поднимай
чужие предметы**

На территориях, где происходили боевые действия, остаются взрывоопасные предметы, представляющие угрозу для жизни.

ВО ИЗБЕЖАНИИ ПОДРЫВА НА МИНЕ ПРИ ПЕРЕДВИЖЕНИИ ДЕЙСТВУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРАВИЛА:

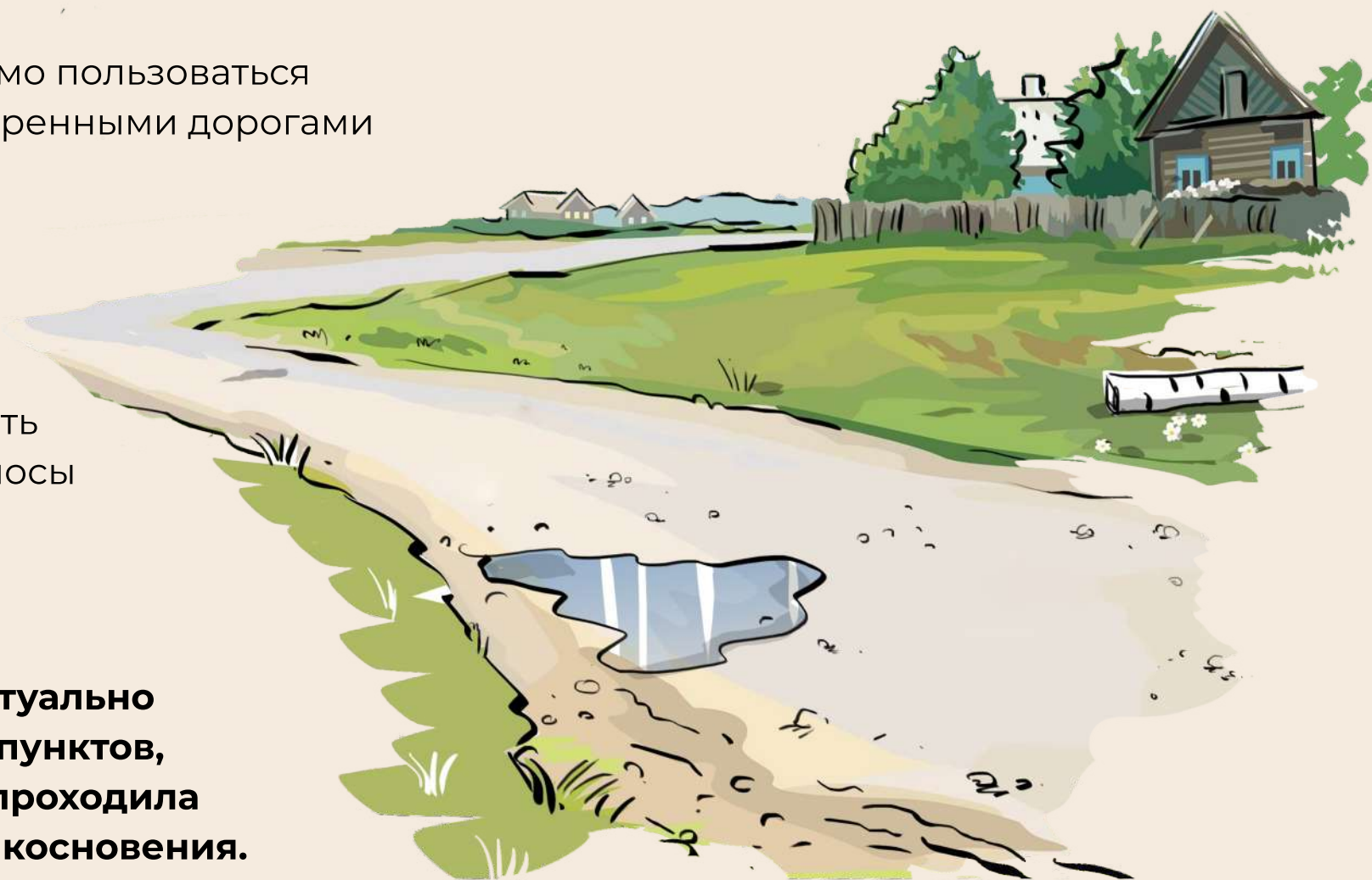


необходимо пользоваться
только проверенными дорогами



не заходить
в лесополосы
и кусты

**Особенно это актуально
для населенных пунктов,
где проходит или проходила
линия боевого соприкосновения.**



ЕСЛИ ОКАЗАЛИСЬ НА НОВОЙ ДОРОГЕ ИЛИ МЕСТНОСТИ

Необходимо ориентироваться на следующие признаки, которые могут свидетельствовать о минной опасности:

территория обозначена с помощью традиционного знака «СТОП, МИНЫ» в виде черепа и скрещенных костей или подручными средствами: палки, камни, лента и т.д.

скелеты
животных

брошенные транспортные средства, оборудование, а также осколки снарядов или куски металла, которые выглядят как результат взрыва

упаковка, используемая для хранения мин, или деревянные, пластиковые или металлические контейнеры военного вида

провода, нарушенная почва и растительность, например, на почве видны незначительные впадины, свежие пробелы в траве и т.д.



ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМИ ДЛЯ КАЖДОГО

- + остановиться
- + осмотреться
- ✗ не торопиться и не паниковать
- + запомнить местность
- ✗ не пользоваться телефоном
- + выходить тем же путем, которым пришли
- + внимательно осматривать место, куда собираетесь наступить



**После выхода в безопасное место,
сообщить в МЧС России либо службы,
которые отвечают за безопасность**

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ



✗ касаться неизвестных устройств

✗ ударять по ним

✗ передвигать их

✗ бросать в водоемы

✗ пытаться разобрать

✗ разжигать рядом костер
или бросать в него
взрывоопасный предмет

✗ накрывать чем-нибудь

✗ закапывать в землю

✗ заносить в помещение

