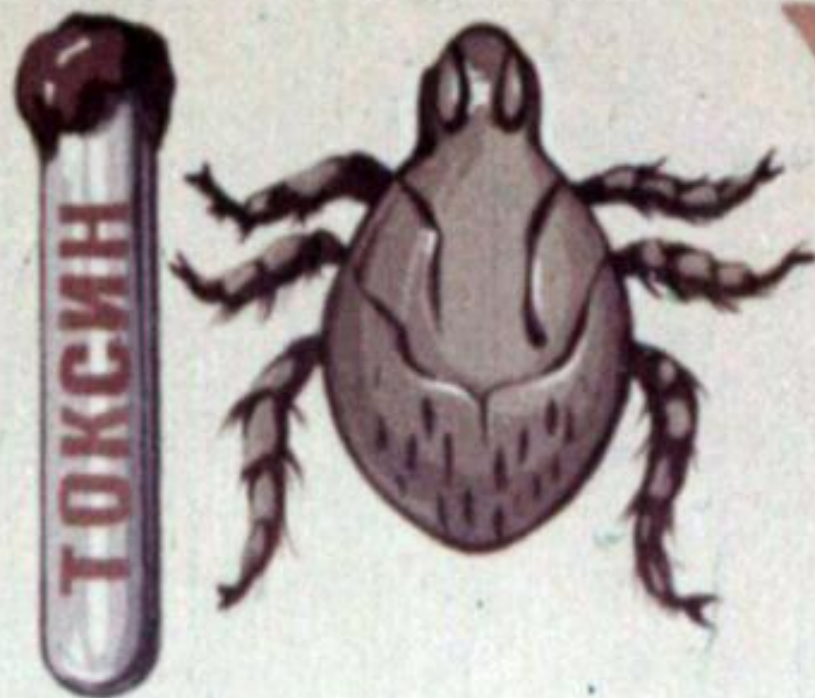


# Химическое и бактериологическое оружие



Начальная военная подготовка

## *Химическое оружие*

Химическим оружием называют отравляющие вещества (ОВ) и средства доставки их к цели.

ОВ являются средством массового поражения людей и животных, заражения местности, техники, продовольствия и водисточников.

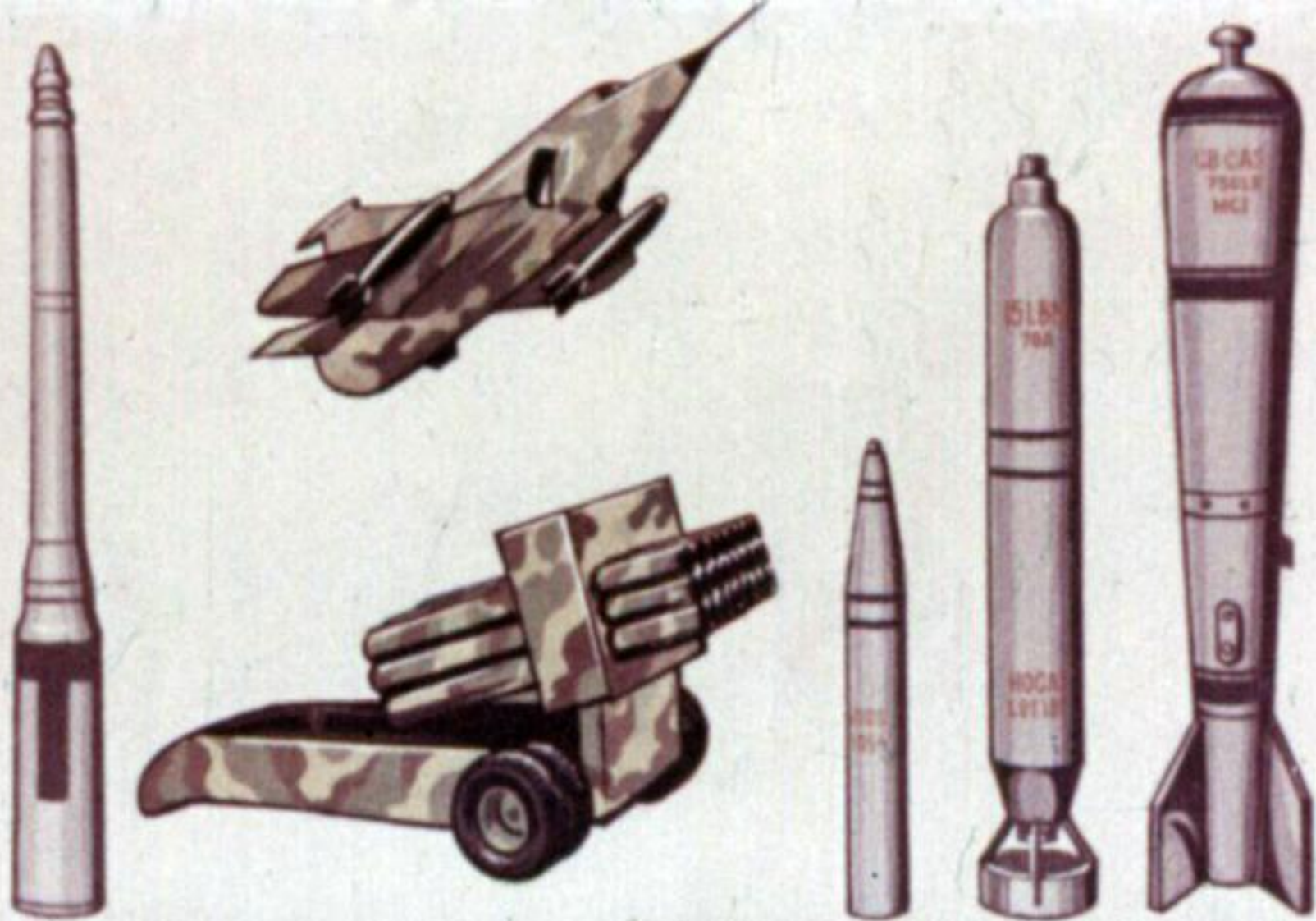
## Классификация ОВ



Отравляющие вещества применяются в парообразном (газообразном), туманообразном, дымообразном и капельно-жидком состоянии.

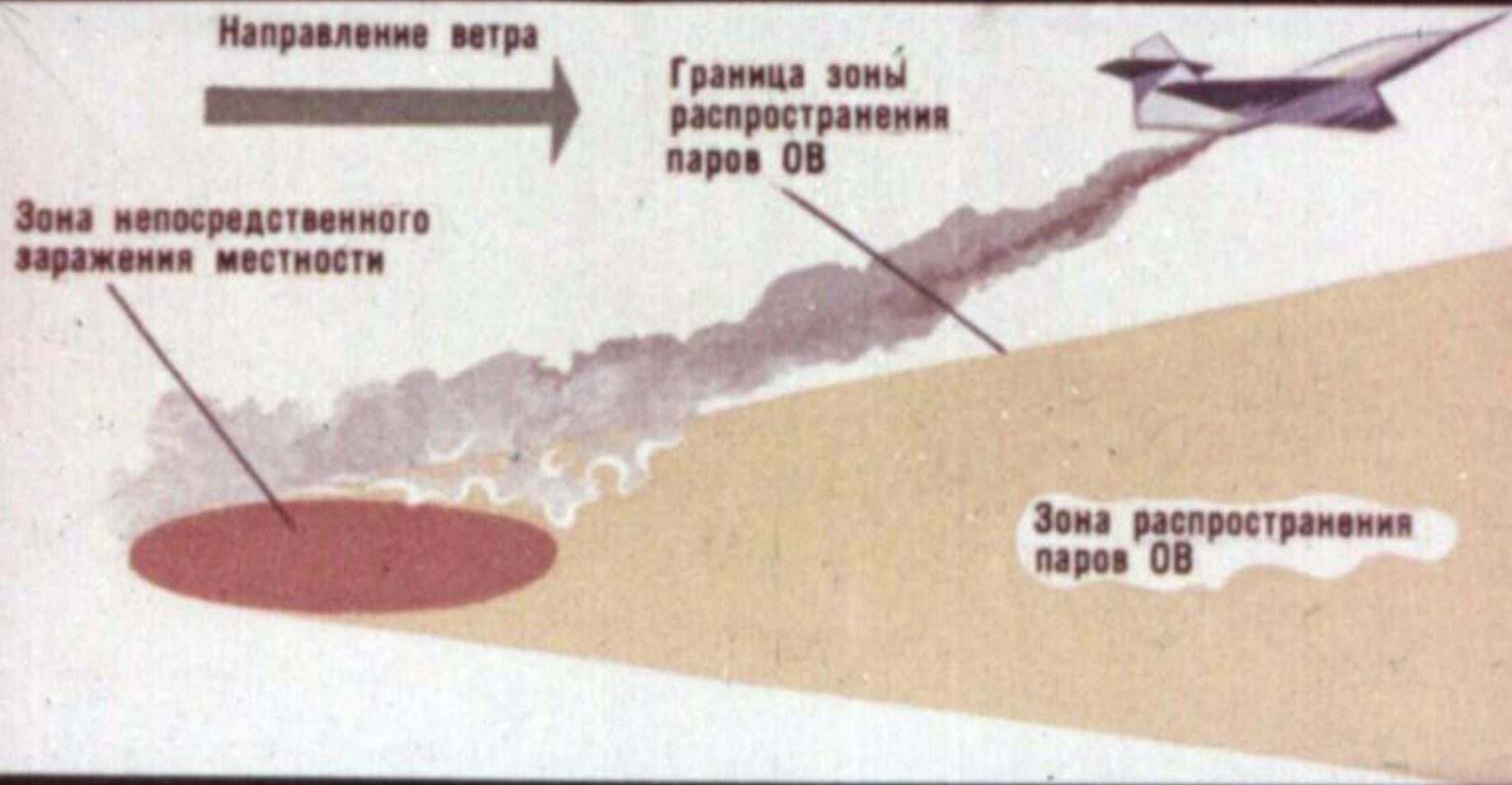
## Характеристика ОВ нервно-паралитического и кожно-нарывного действия

Название	Агрегатное состояние	Механизм действия	Смертельная концентрация, мг/л (экспозиция, мин)	Стойкость
Зарин	Жидкость	Нервно-паралитический	0,02—0,05 (2—5 мин)	Стойкое
Зоман	„	„	0,015 (1 мин)	„
VI-газы	Летучая жидкость	„	0,015 (1 мин)	„
Иприт	Маслянистая жидкость	Кожно-нарывной	0,07 (30 мин)	„



Для доставки ОВ к цели противник может использовать ракеты, авиацию, артиллерию и другие средства.

## Очаг химического заражения



Масштабы зоны распространения паров ОВ зависят от типа ОВ, метеорологических условий и рельефа местности.

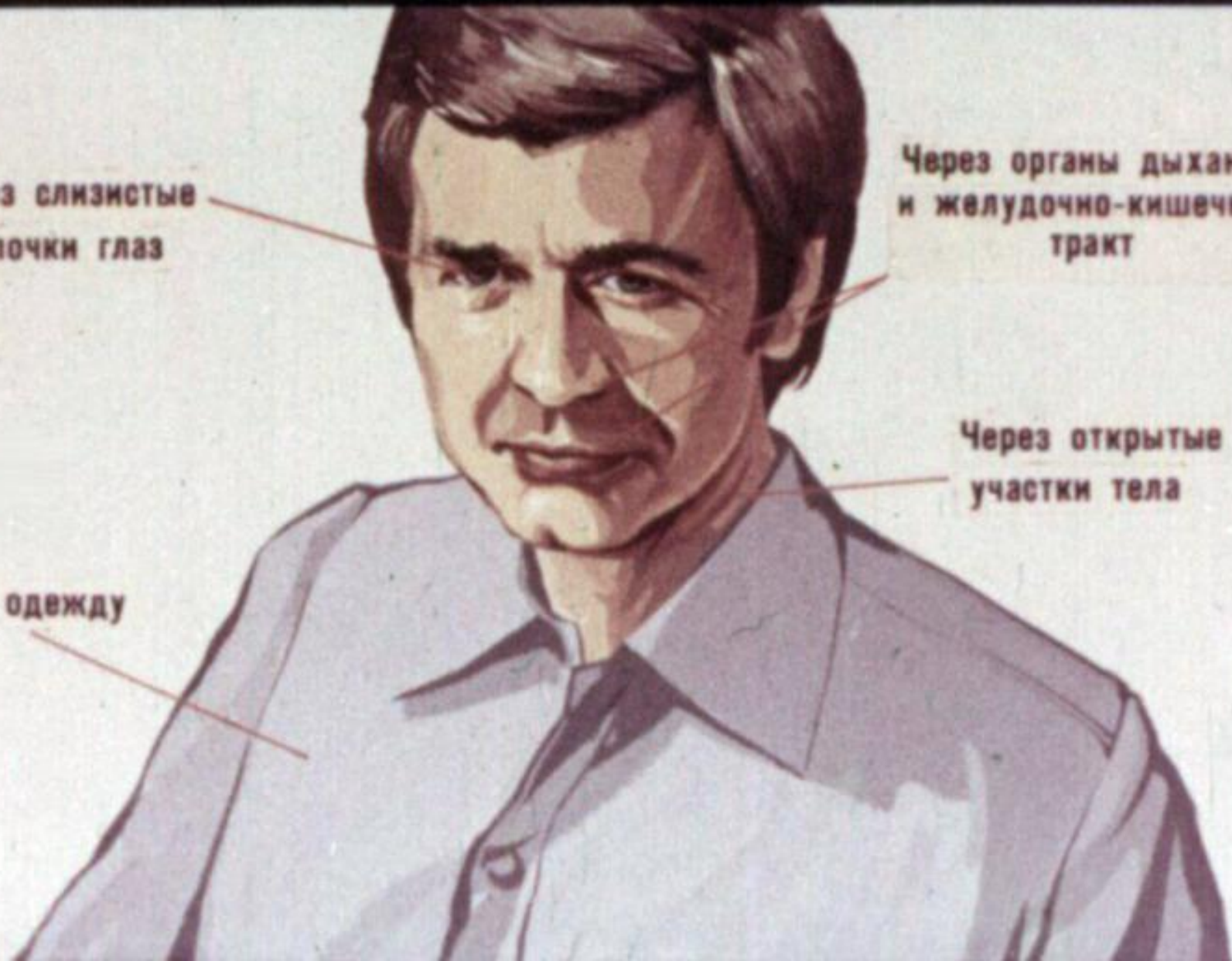
# Пути проникновения ОВ в организм

Через слизистые  
оболочки глаз

Через органы дыхания  
и желудочно-кишечный  
тракт

Через открытые  
участки тела

Через одежду



## Внешние характерные признаки ОВ



Появление следа за низко летящим самолетом, выпадение маслянистых капель на местности, . .



... раздражение органов дыхания и глаз,  
наличие пораженных людей и животных.





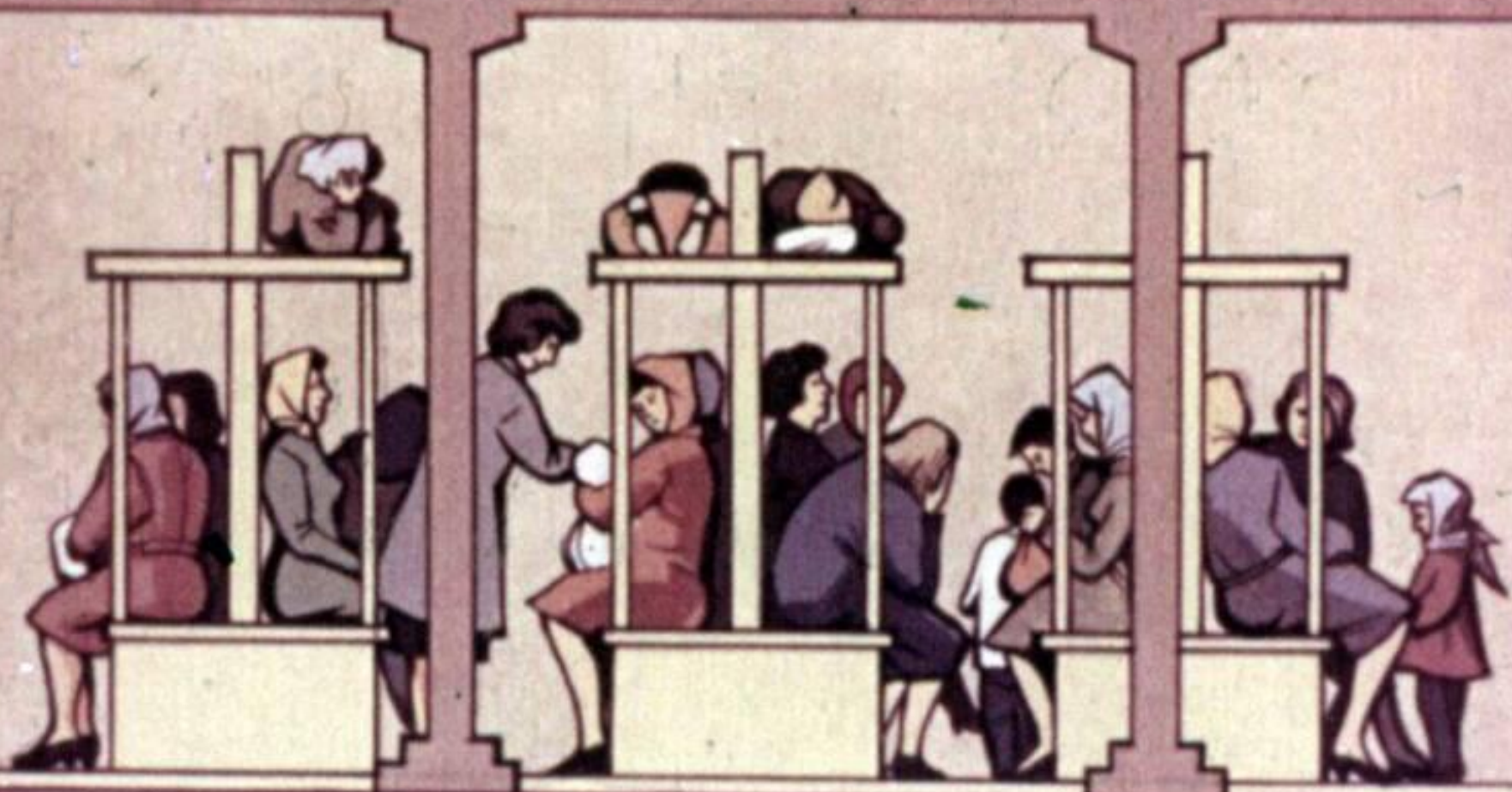
Поражение людей может произойти при употреблении зараженных продуктов, воды и при соприкосновении с зараженными предметами.



О применении противником ОВ население оповещается по радиотрансляционной сети сигналом „Химическое заражение“ и частыми ударами по звучащим предметам.

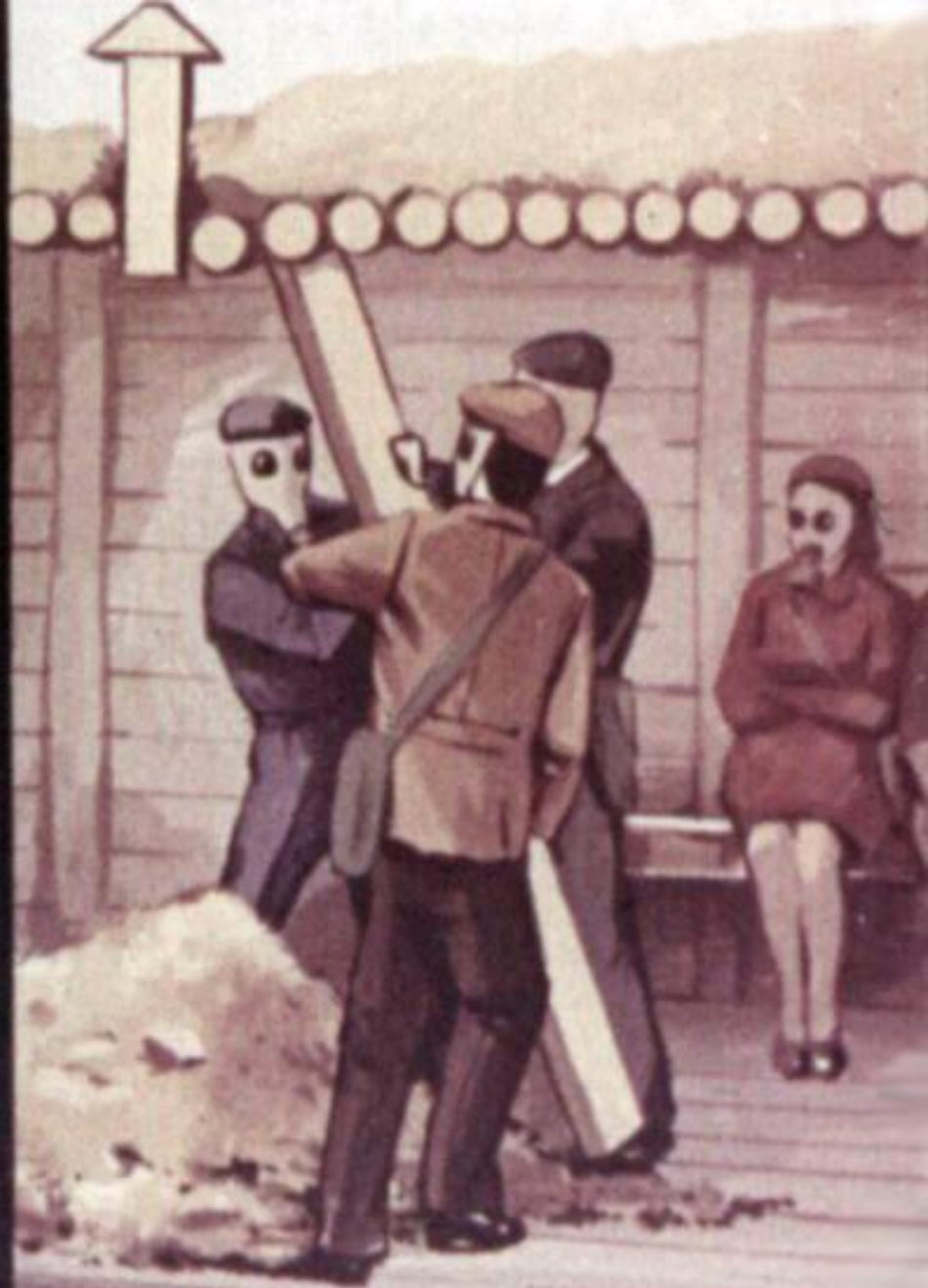


По сигналу „Химическое заражение“ немедленно надеть противогаз и защитный комплект одежды.



Надежной защитой людей от поражения ОВ является убежище.

В негерметизированных укрытиях  
люди должны находиться  
в противогазах.



## Первая медицинская помощь при поражении ОВ нервно-паралитического действия



Немедленно надеть противогаз на пораженного и ввести антидот с помощью шприц-тюбика.

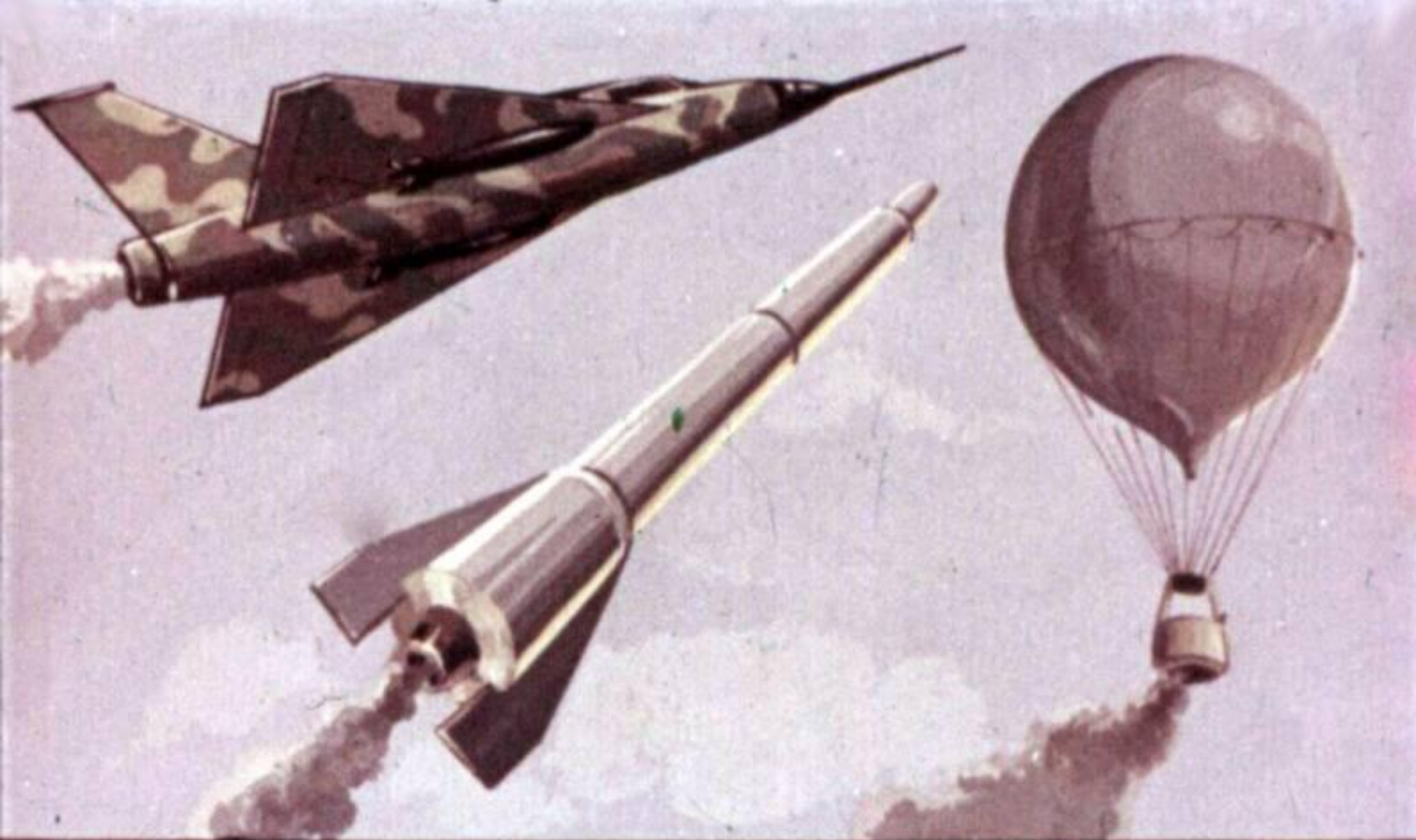
## **Бактериологическое (биологическое) оружие**

Бактериологическим оружием называют болезнетворные микроорганизмы (бактерии, риккетсии, вирусы), токсины (яды) бактериального происхождения, а также зараженных насекомых, клещей, животных со средствами доставки их к цели.

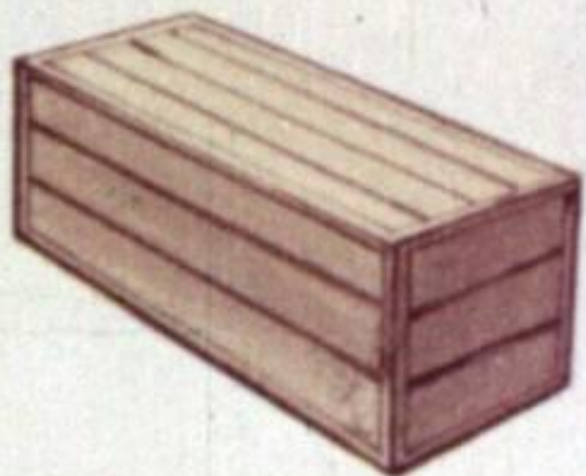
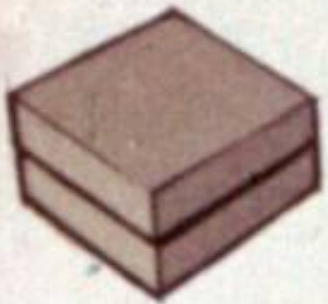


## Характеристика возбудителей некоторых инфекционных заболеваний

Наименование заболевания	Пути и способы распространения в условиях бактериологической войны	Инкубационный период, сутки	Контагиозность (заразительность)
Чума	Аэрозольно; через пищу, воду, предметы обихода; зараженных насекомых	2—6	Очень высокая
Сибирская язва	Аэрозольно; через пищу и предметы домашнего обихода	2—3	Высокая
Туляремия	Аэрозольно; через воду, пищу, зараженных насекомых	2—7	„
Холера	Через воду и пищевые продукты	1—5	Очень высокая
Ботулизм	Аэрозольно; через воду и пищевые продукты	От 2 часов— до 3 суток	Не контагиозен
Сип	Аэрозольно; через воду, пищевые продукты, предметы домашнего обихода	2—14	Высокая
Натуральная оспа	Аэрозольно; через воду и предметы домашнего обихода	5—21	Очень высокая
Желтая лихорадка	Аэрозольно; через зараженных насекомых	3—6	Низкая



**Для доставки бактериальных средств (БС) противник может использовать авиацию, ракеты и автоматические зростаты.**



Болезнетворные микробы могут быть распространены с помощью зараженных переносчиков (насекомых и грызунов), сбрасываемых с самолетов в специальных контейнерах.



С диверсионной целью бактериальные рецептуры могут быть использованы противником для заражения водоемников, продовольственных складов и воздуха в местах большого скопления людей (вокзалов, метро и т. п.).

## Очаг бактериологического заражения

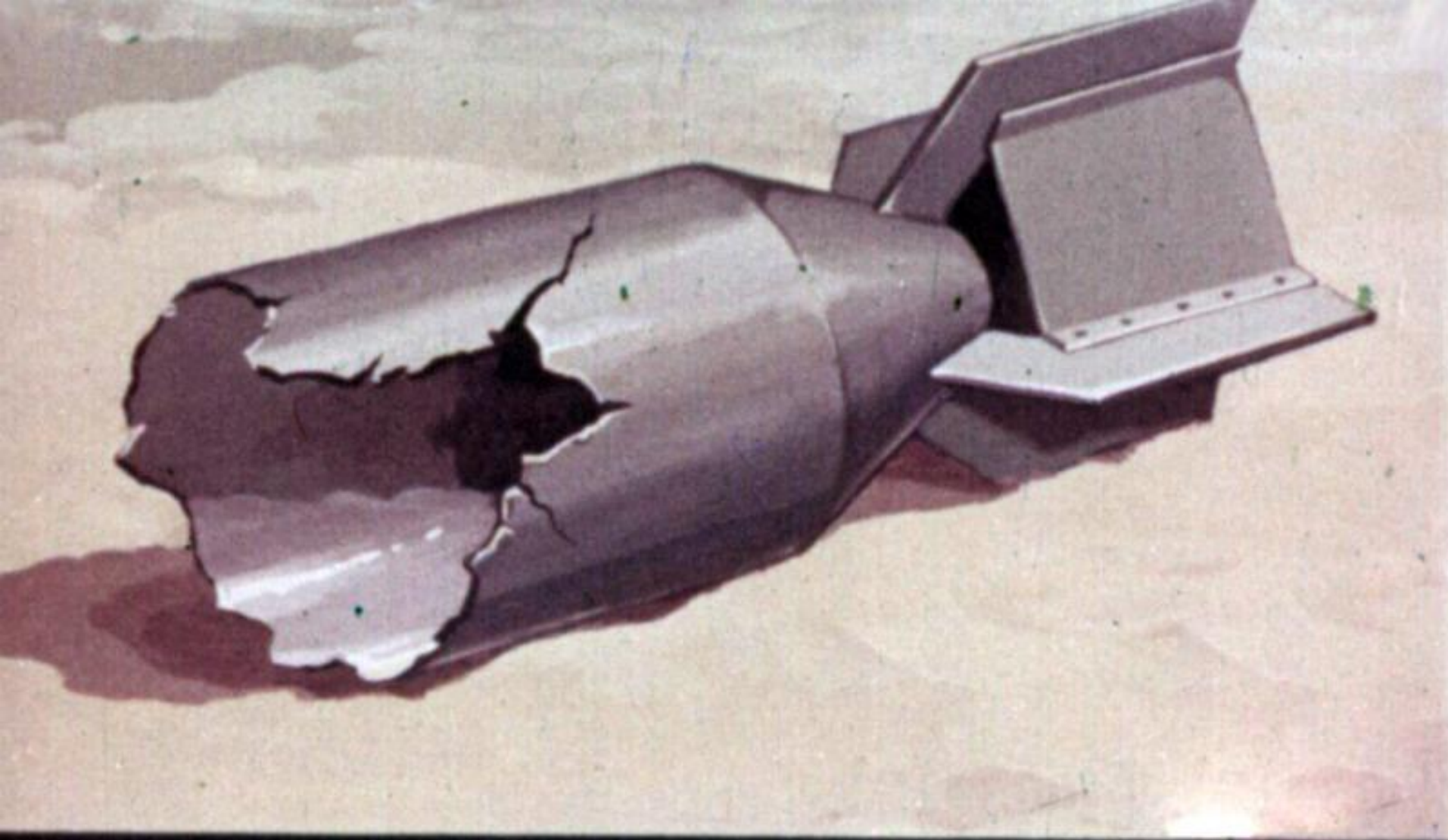


При распылении бактериальных рецептов образуется бактериальное (аэрозольное) облако, которое по ветру способно распространяться на десятки и сотни километров.

## Внешние признаки применения бактериологического оружия



Образование при взрывах боеприпасов облака, тумана или дыма



Наличие в местах разрывов крупных осколков  
и отдельных частей специальных боеприпасов



Появление капель жидкости, порошкообразных веществ  
или необычное скопление насекомых и клещей  
в местах падения специальных контейнеров



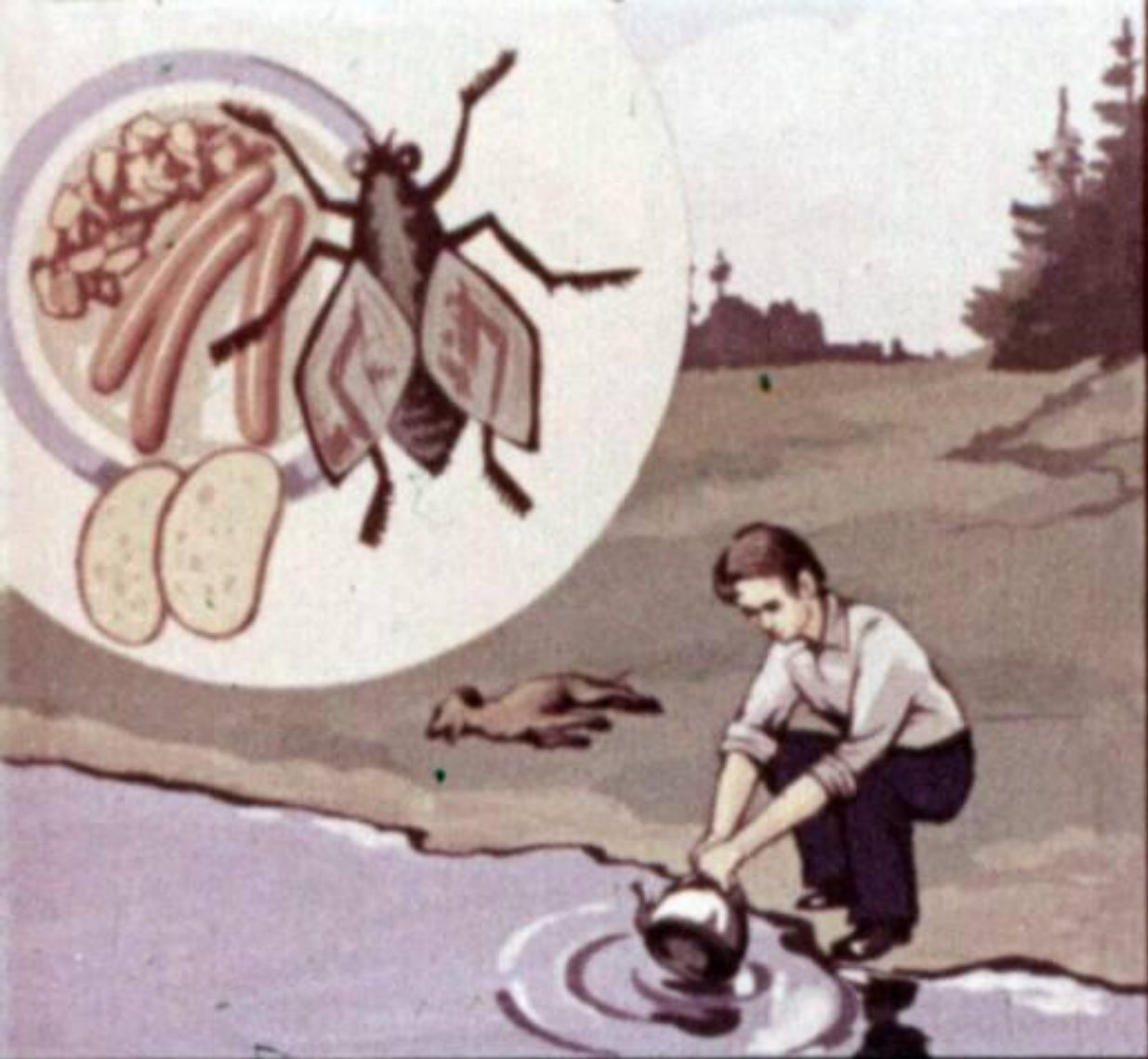


Появление заболевших и павших без видимых причин животных

## Пути проникновения возбудителей инфекционных заболеваний

Аэрогенно через нос и рот при вдыхании воздуха, . . .





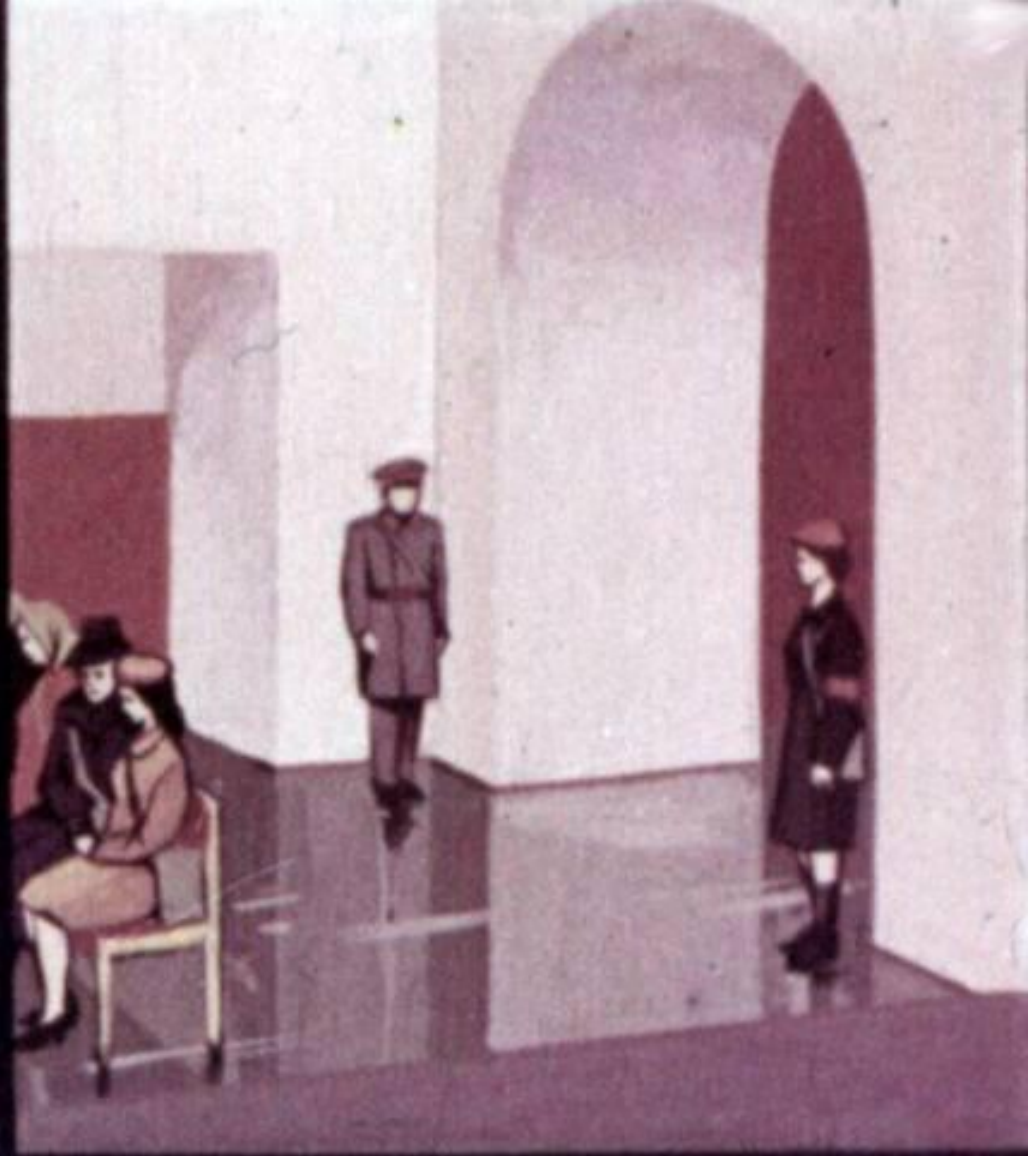
... через желудочно-кишечный тракт  
при употреблении воды или пищевых продуктов,  
загрязненных болезнетворными микробами, . .

... через кожные покровы при укусе  
зараженными насекомыми, . . .





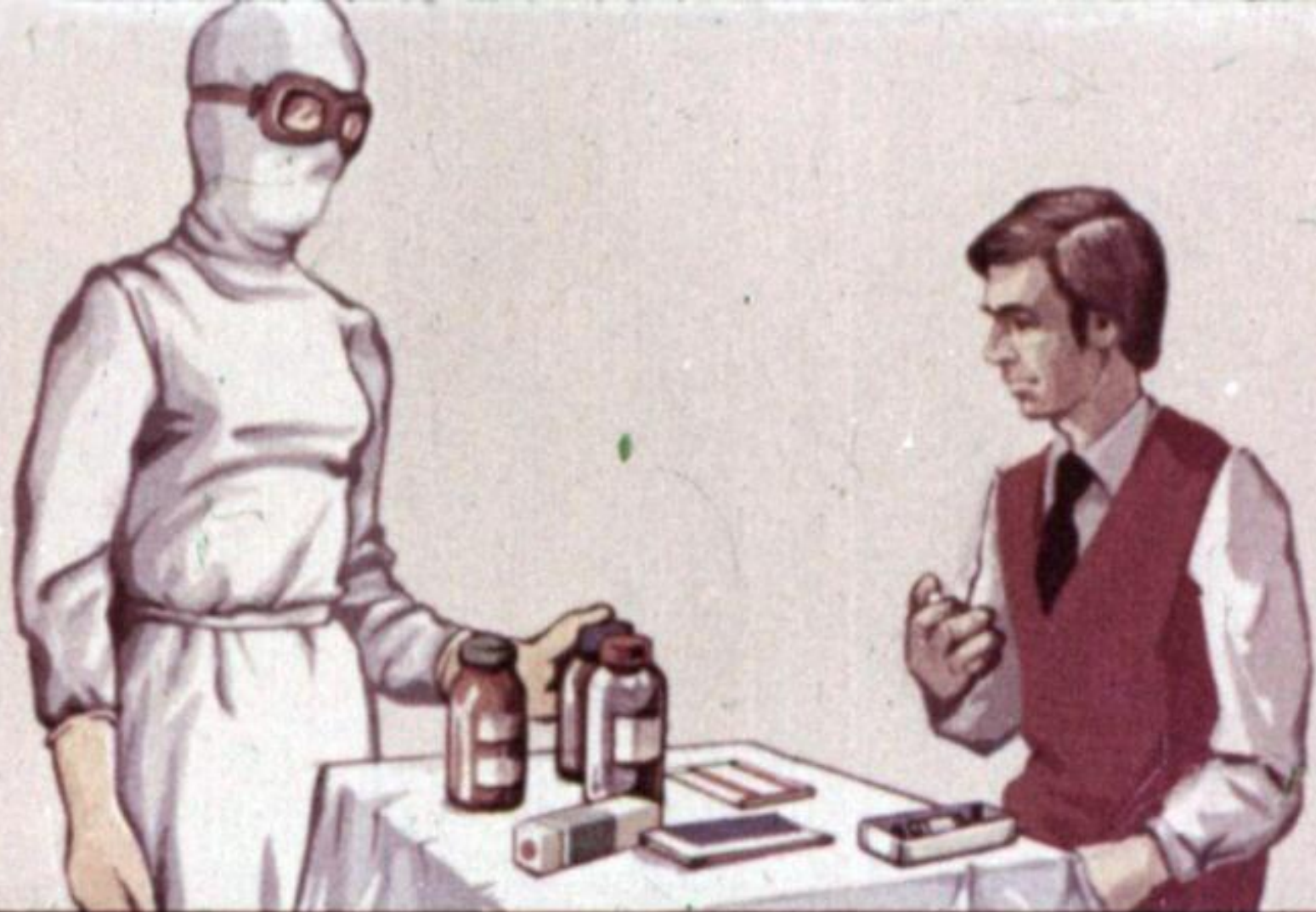
...при соприкосновении с зараженными предметами внешней среды (тарой, транспортом, ручками наружных дверей и т. д.).



В случае применения противником бактериологического оружия (сигнал „Химическое заражение“) надевают противогазы и направляются в убежище (укрытие).



В очаге бактериального заражения вводится строгий изоляционный ограничительный режим—карантин.



До установления вида возбудителя проводят экстренную профилактику антибиотиками широкого спектра действия, а после установления—специфическую профилактику с использованием вакцин, сывороток и бактериофагов.