Оружия массового поражения

Работу выполнили
ученицы

9 «В» класса школы №18

Мокерова Мария

и Баумгертнер София

- **Оружие массового поражения (ОМП)** — оружие большой поражающей способности, предназначенное для нанесения массовых потерь или разрушений на относительно больших пространствах.

Виды ОМП:

Ядерное

Химическое

Биологическое

Химическое оружие - отравляющие вещества и средства, с помощью которых они применяются на поле боя.

Основу поражающего действия химического оружия составляют отравляющие вещества.

Очаг химического поражения - территория, на которой под воздействием химического оружия произошли массовые поражения населения и сельскохозяйственных животных.

- Химические боеприпасы различают по следующим характеристикам:
- стойкости применяемого ОВ
- характеру физиологического воздействия ОВ на организм человека
- средствам и способам применения
- тактическому назначению

В настоящее время в качестве ОВ используются следующие **химические вещества:**

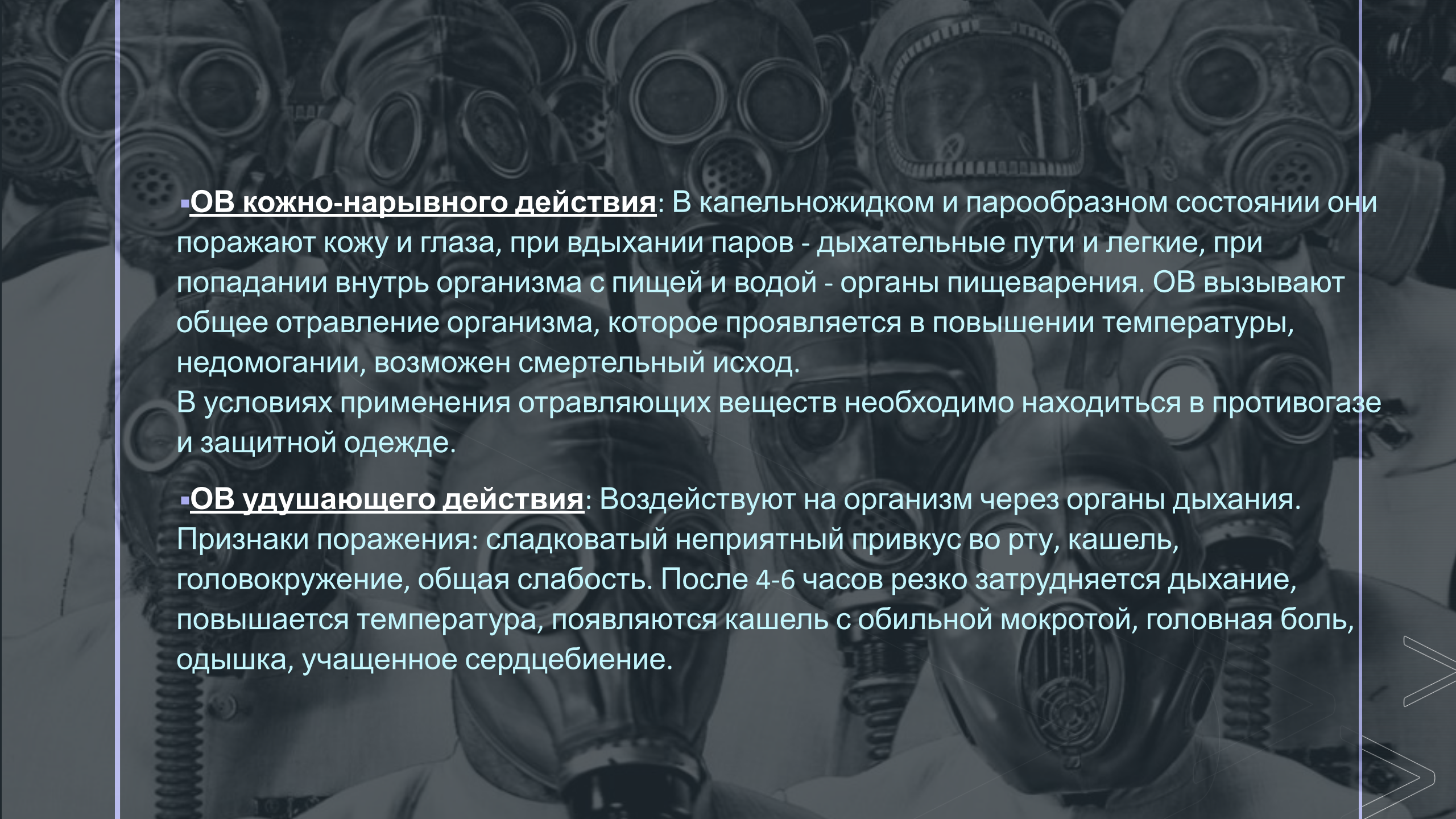
- зарин
- зоман
- V-газы
- иприт
- синильная кислота
- фосген
- диметиламид лизергиновой кислоты

По воздействию на организм человека ОВ делятся на:

1. Нервно-паралитические
2. Кожно-нарывные
3. Удушающие
4. Общеядовитые
5. Психохимические и раздражающие

Нервно-паралитического действия попадают в организм через органы дыхания, кожу, желудочно-кишечный тракт вместе с пищей и водой, поражают нервную систему. Эти ОВ самые опасные: для поражения человека достаточно очень малого количества.

Признаками поражения являются: слюнотечение, сужение зрачков, затруднение дыхания, тошнота, рвота, судороги, паралич. В качестве средств индивидуальной защиты используются противогаз и защитная одежда. Для оказания пораженному первой помощи на него надевают противогаз и вводят ему с помощью шприц-тюбика



- **ОВ кожно-нарывного действия**: В капельножидком и парообразном состоянии они поражают кожу и глаза, при вдыхании паров - дыхательные пути и легкие, при попадании внутрь организма с пищей и водой - органы пищеварения. ОВ вызывают общее отравление организма, которое проявляется в повышении температуры, недомогании, возможен смертельный исход.
В условиях применения отравляющих веществ необходимо находиться в противогазе и защитной одежде.

- **ОВ удушающего действия**: Воздействуют на организм через органы дыхания. Признаки поражения: сладковатый неприятный привкус во рту, кашель, головокружение, общая слабость. После 4-6 часов резко затрудняется дыхание, повышается температура, появляются кашель с обильной мокротой, головная боль, одышка, учащенное сердцебиение.

- **ОВ обще-ядовитого действия**:

Синильная кислота - бесцветная прозрачная жидкость с запахом горького миндаля. Относится к веществам смертельного действия. Если попадает в организм через рот, смертельной дозой является 1 мг/кг. В зоне с высокой концентрацией яда (7-12 г/м3) при попадании его на кожу можно получить смертельное отравление. Даже при надетом противогазе в результате воздействия яда прекращается сердечная деятельность.

При вдыхании воздуха появляется металлический привкус во рту, раздражение горла, головокружение, слабость, тошнота, резкие судороги, паралич. Через кожу может проникнуть в организм, как в жидком, так и в парообразном состоянии.

Для оказания помощи надо раздавить ампулу с антидотом, ввести ее под шлем-маску противогаза. В тяжелых случаях пострадавшему делают искусственное дыхание, согревают его и отправляют в медицинский пункт.

- **ОВ раздражающего и психохимического действия** не смертельны.

Они вызывают острое жжение и боль во рту, горле и в глазах, сильное слезотечение, кашель, затруднение дыхания.

Специфически действуют на цнс и вызывают расстройства галлюцинации, страх, слепота, глухота.

Для оказания помощи зараженные участки тела обработать мыльной водой, глаза и носоглотку тщательно промыть чистой водой, а одежду вытряхнуть или вычистить щеткой.

СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!