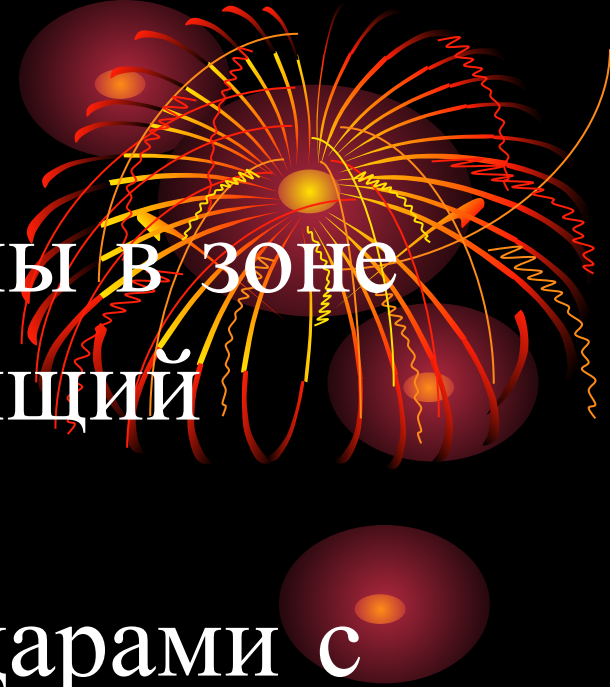


# Химическое оружие

# История создания химического оружия



В **1991** г. во время войны в зоне Персидского залива терпящий поражения Ирак угрожал противнику ответными ударами с использованием химического оружия.



# Химическое оружие

Это оружие массового поражения,  
действие которого основано на  
токсических свойствах химических  
веществ





## Главными компонентами химического оружия являются

Боевые отравляющие вещества (ОВ), находящиеся в различных состояниях: парообразном (газообразном), аэрозольном (дым, туман, морось) или капельножидком



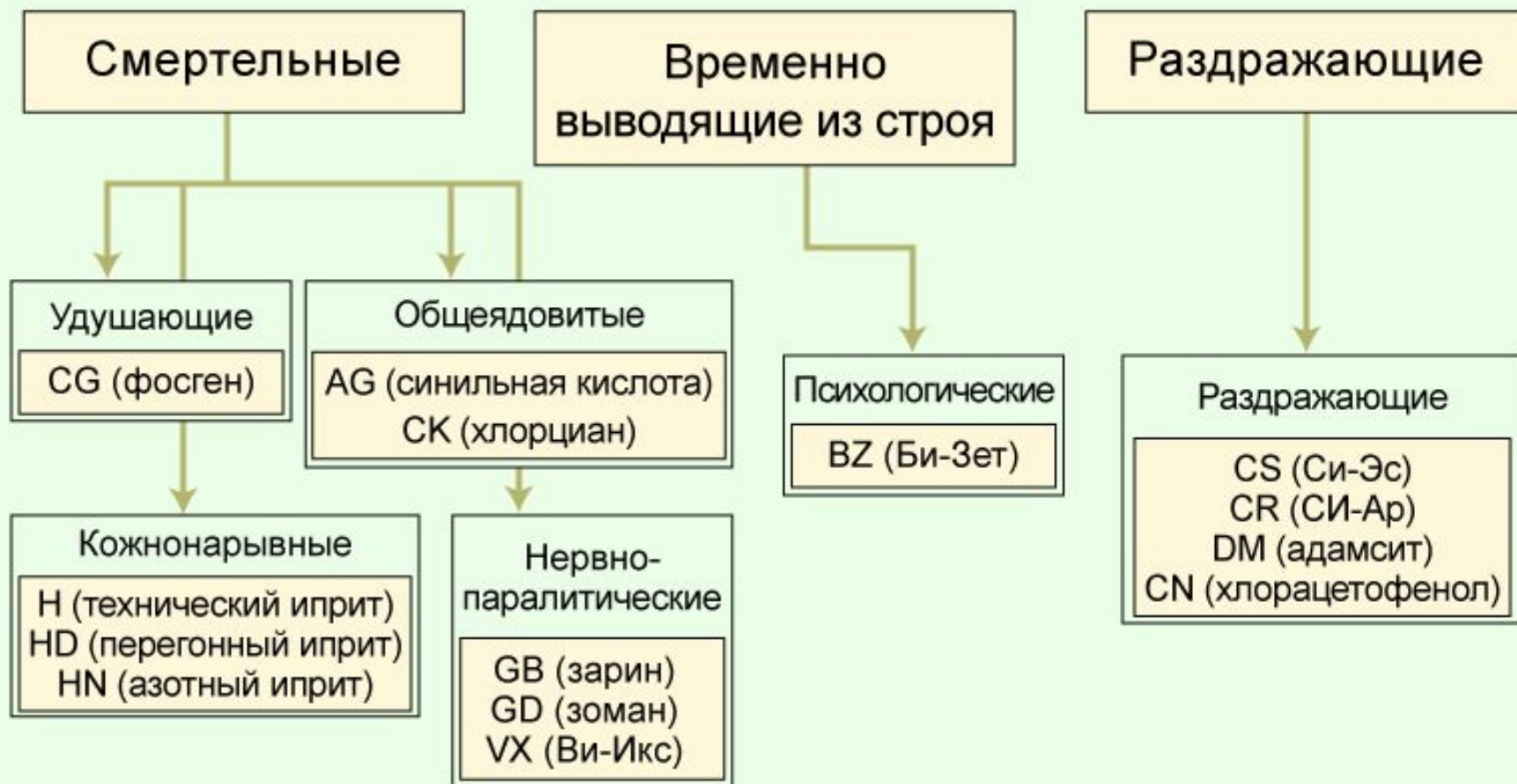
Средства их доставки и применения (носители),



Приборы управления



# Виды отравляющих веществ



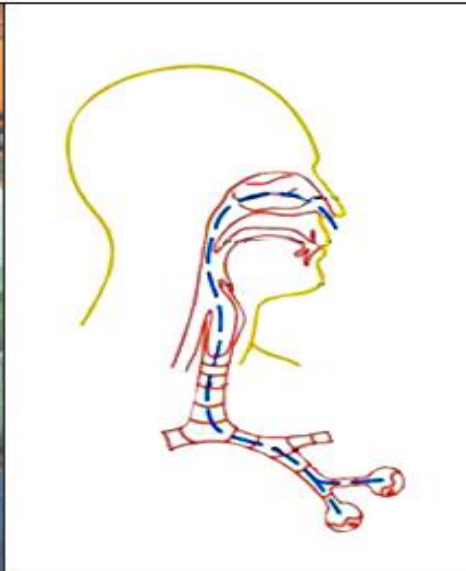
# ОВ нервно-паралитического действия

**VX (ви-икс)**

**ЗАРИН**

**ЗАМАН**

- Могут быть в парообразном и капельно – жидком состоянии



- Попадает в организм через органы дыхания, кожу, желудочно-кишечный тракт вместе с пищей и водой, поражают нервную систему
- Стойкость летом - более суток, зимой - несколько недель и даже месяцев



# ОВ кожно-нарывного действия

**ИПРИТ**

**ЛЮИЗИТ**

- В капельно – жидком и парообразном состоянии



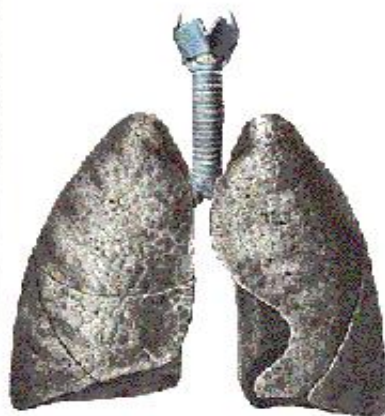
- Поражают кожу и глаза, при вдыхании паров - дыхательные пути и легкие, при попадании внутрь организма с пищей и водой - органы пищеварения.

# ОВ удушающего действия

## ФОСГЕН

## ДИФОСГЕН

- Воздействует на организм через органы дыхания



- Признаками поражения являются сладковатый, неприятный привкус во рту, кашель, головокружение, общая слабость.  
После выхода из очага заражения эти ощущения исчезают и пострадавший в течение 4 - 6 часов чувствует себя нормально, не подозревая о получении поражения. На самом деле начался период скрытого действия, в течение которого развивается отек лёгких. Вскоре резко затрудняется дыхание, повышается температура, появляется кашель с обильной мокротой, головная боль, одышка, учащенное сердцебиение.

# ОВ общеядовитого действия

Синильная кислота, хлорциан.

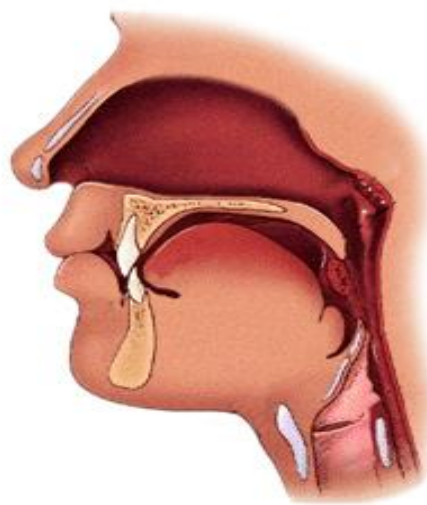
Синильная кислота – бесцветная жидкость с запахом горького миндаля.

# ОВ раздражающего действия

CS (си-эс)



АДАМСИТ



- Вызывает острое жжение и боль во рту, горле и в глазах, сильное слезотечение, кашель, затруднение дыхания

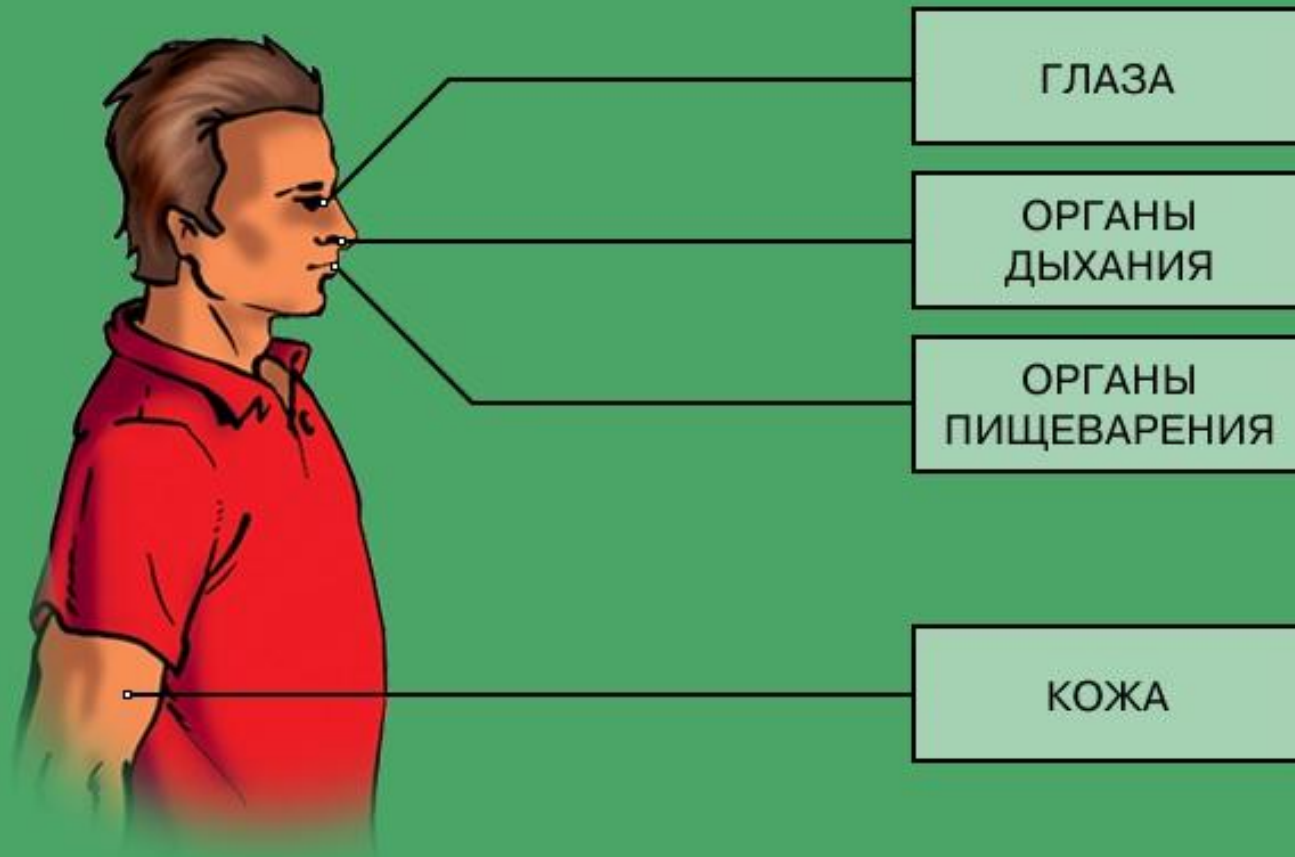
# ОВ психо-химического действия VZ (би - зет)

- Специфически действует на центральную нервную систему



- Вызывает расстройства: психические (галлюцинации, страх, подавленность) или физические (слепота, глухота)

# ПУТИ ПРОНИКНОВЕНИЯ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА



# ЗАЩИЩАЮТ ОТ ВСЕХ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ



- Индивидуальные средства защиты: противогаз и защитная одежда
- Убежища и герметичные противорадиационные укрытия