



МКОУ «Башлыкентская СОШ»

Презентация по ОБЖ на тему

«ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ»

10 класс

Преподаватель ОБЖ Абдуразизов К.А.

**Химическое оружие (ХО) - один из видов
оружия массового поражения, поражающее
действие которого основано на использовании
боевых токсичных химических веществ
(БТХВ).**



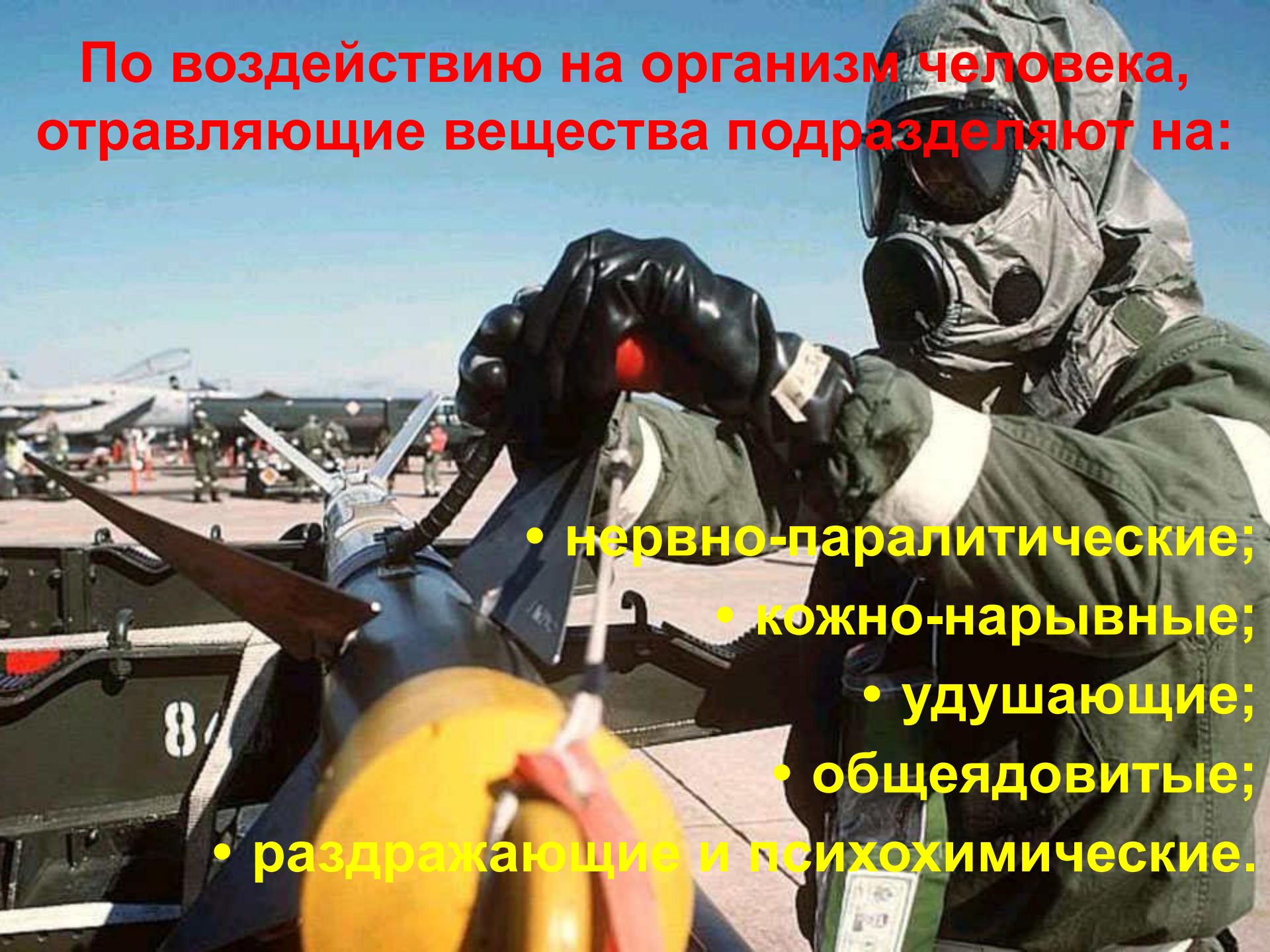
**К БТХВ относятся отравляющие вещества (ОВ)
и токсины, оказывающие поражающее
действие на организм человека и животных,**




**а также фитотоксиканты, которые могут
применяться в военных целях для поражения
различных видов растительности.**

По воздействию на организм человека, отравляющие вещества подразделяют на:

- **нервно-паралитические;**
- **кожно-нарывные;**
- **удушающие;**
- **общеядовитые;**
- **раздражающие и психохимические.**

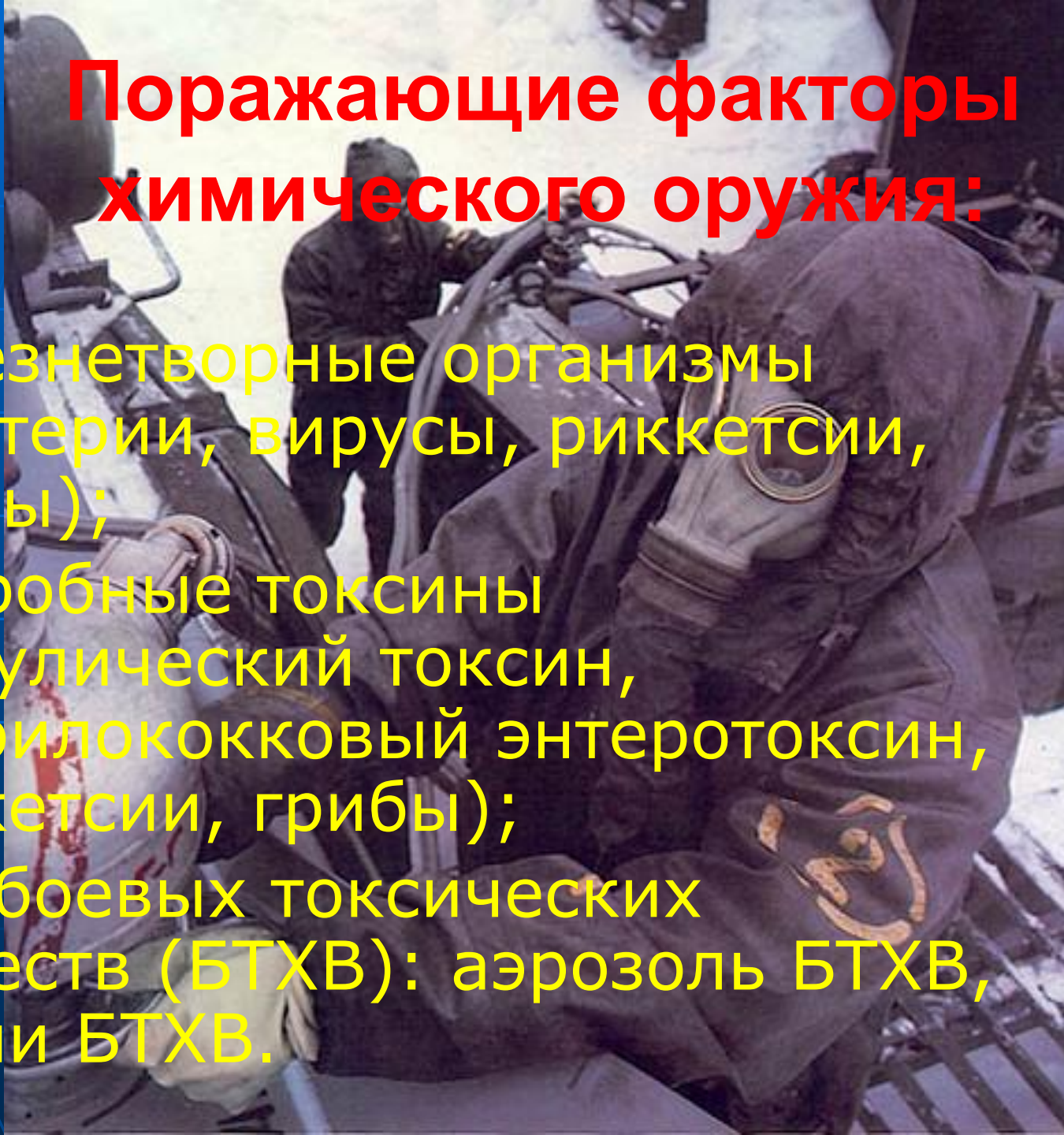


A photograph showing several soldiers in full chemical warfare gear, including gas masks and hooded suits, in a grassy field. One soldier in the foreground is wearing a blue hooded suit and a gas mask. In the background, two other soldiers in black gear are visible. The scene is misty or foggy, suggesting a hazardous environment.

Химическое оружие обладает большим диапазоном воздействия как по характеру и степени поражения, так и по длительности его действия (заражение от нескольких минут до нескольких суток и недель).

Поражающие факторы химического оружия:

- болезнетворные организмы (бактерии, вирусы, риккетсии, грибы);
- микробные токсины (ботулический токсин, стафилококковый энтеротоксин, риккетсии, грибы);
- пар боевых токсических веществ (БТХВ): аэрозоль БТХВ, капли БТХВ.



Разновидностью химического оружия являются бинарные химические боеприпасы и боевые приборы.

Термин «бинарный» означает, что снаряжение химических боеприпасов состоит из двух компонентов. В основе бинарных боеприпасов заложен принцип отказа от использования готового токсичного продукта (ОВ) и перенесения конечной стадии технологического процесса получения ОВ в сам боеприпас.





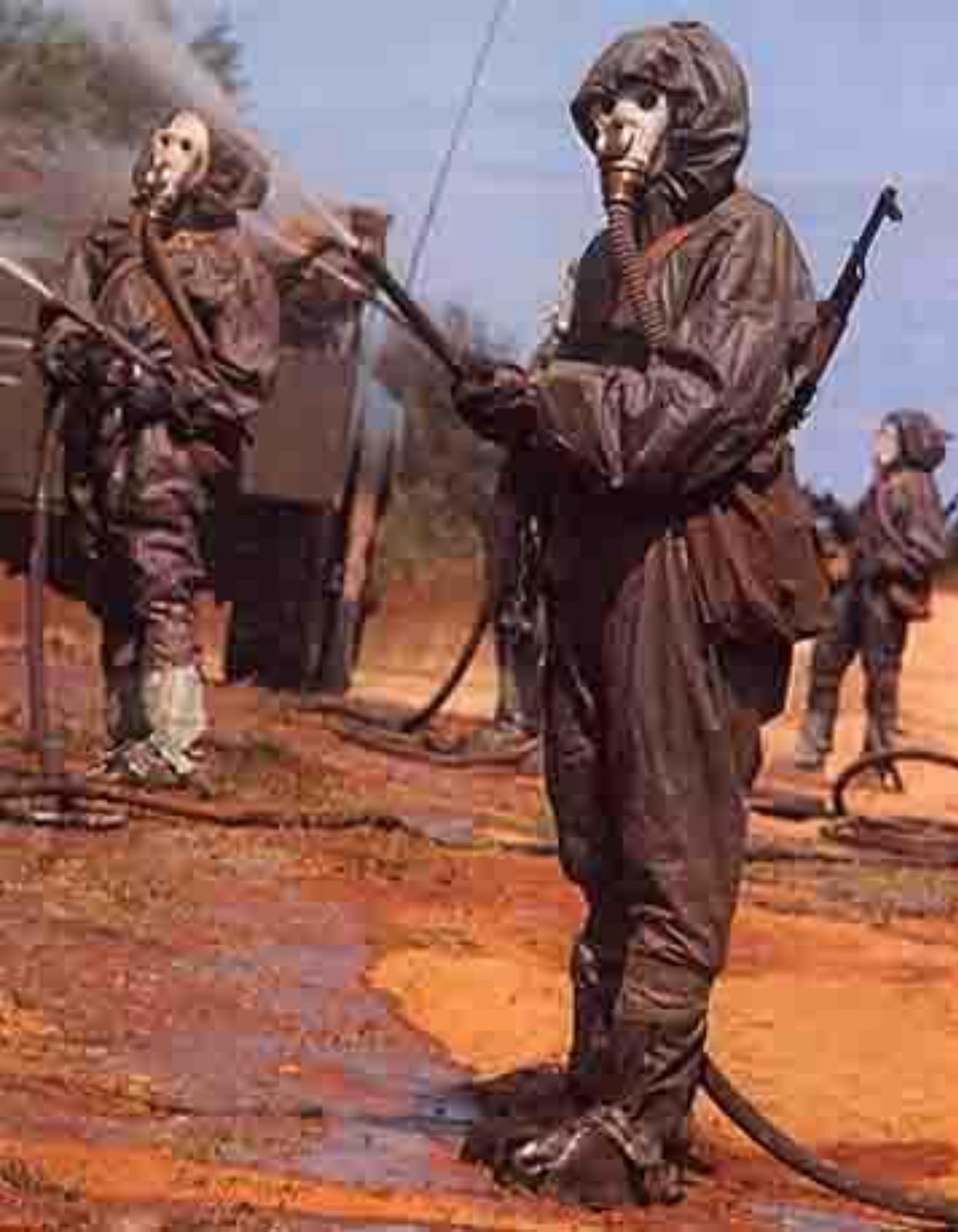
**Под боевыми
свойствами ОВ**
понимают их
токсичность,
характеризующуюся
боевыми
концентрациями и
токсическими дозами,
плотность и стойкость
заражения, глубину
распространения
облака зараженного
воздуха.

- **Токсичность** (греч. Toxikon - яд) является важнейшей характеристикой ОВ и других ядов, определяющей их способность вызывать патологические изменения в организме, которые приводят человека к потере боеспособности (работоспособности) или к гибели. Количественно токсичность ОВ оценивают дозой.
- **Боевой концентрацией** называется концентрация ОВ в воздухе необходимая для достижения определенного боевого эффекта. Определяется количеством ОВ в единице объема воздуха.





- **Плотность заражения** является количественной характеристикой степени заражения различных поверхностей, в том числе и незащищенных кожных покровов, под которой понимают массу ОВ, приходящуюся на единицу площади зараженной поверхности.
- **Под стойкостью ОВ**, с одной стороны, понимают продолжительность их нахождения на местности или в атмосфере как реальных материальных веществ, с другой стороны - время сохранения ими выраженного действия.
- Расстояние от подветренного края участка применения (участка заражения) до внешней границы зараженного облака, на котором сохраняется боевая концентрация ОВ, называется **глубиной распространения облака зараженного воздуха**.



По команде
"Защитную одежду
надеть", "Газы"
обучаемые надевают
защитную одежду и
противогазы в
"боевое" положение.
При надевании Л-1
оценка по времени
4 мин. 40 сек. -
отлично;
5 мин. - хорошо;
5 мин. 30 сек. -
удовлетворительно.