

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ
(БИОЛОГИЧЕСКОЕ)
ОРУЖИЕ**

Бактериологическое оружие – это специальные боеприпасы и боевые приборы, снаряженные биологическими средствами.

Поражающее действие основано на использовании болезнетворных свойств микробов – возбудителей заболеваний людей, животных и сельскохозяйственных растений.



Болезнетворные микробы – это большая группа мельчайших живых существ, которые могут вызывать различные инфекционные заболевания.

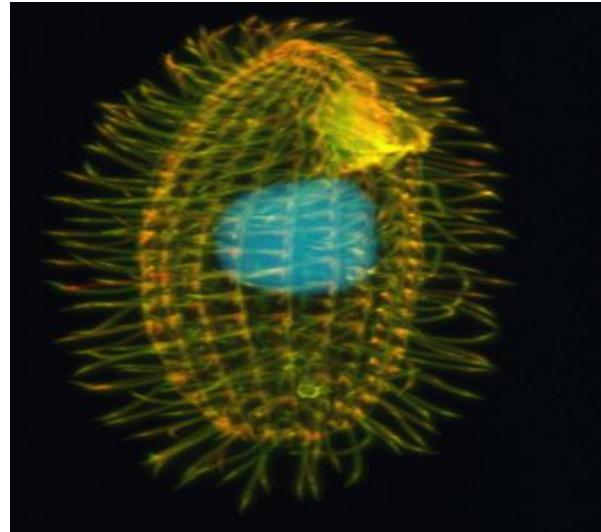
В зависимости от биологических особенностей болезнетворных микробов подразделяют на *бактерии, вирусы, риккетсии и грибки.*



БАКТЕРИИ

Бактерии – одноклеточные микроорганизмы растительной природы, весьма чувствительные к воздействию высокой температуры, солнечного света, дезинфицирующих средств.

Заболевания, вызываемые бактериями: чума, холера, сибирская язва.



ВИРУСЫ

Вирусы – группа микроорганизмов, способных жить и размножаться только в живых клетках (внутриклеточные паразиты).

На них губительно действуют УФ-лучи, а также температуры свыше 60°C.

Вирусы вызывают заболевания: натуральная оспа, желтая лихорадка.

РИККЕТСИИ

Риккетсии - группа микроорганизмов, занимающих промежуточное положение между бактериями и вирусами.

Риккетсии устойчивы к высушиванию, замораживанию, однако чувствительны к действию высоких температур и дезинфицирующих средств.

Вызывают следующие заболевания: сыпной тиф, пятнистая лихорадка Скалистых гор.

ГРИБКИ

- одно- или многоклеточные микроорганизмы растительного происхождения. Они способны образовывать споры, обладающие высокой устойчивостью к замораживанию, высушиванию, действию солнечных лучей.

Вызывают такие тяжелые заболевания, как бластомикоз, гистоплазмоз и др.

НАСЕКОМЫЕ

Вредители сельскохозяйственных культур, к ним относятся колорадский жук, саранча, гессенская муха, и тд.

СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Эффективность действия бактериологического оружия зависит от выбора способа его применения.

- ❖ **Аэрозольный способ** – заражение приземного слоя воздуха частицами аэрозоля путем распыления биологических рецептур при помощи распылительных средств и взрывов.

При этом в короткие сроки происходит массовое поражение людей.

Внешний признак: туманообразное облако в виде следа, оставляемого самолетом, воздушным шаром.

❖ **Трансмиссивный способ** – рассеивание искусственно зараженных кровососущих переносчиков болезней, которые затем через укусы передают людям и животным возбудителей опасных для них заболеваний.

❖ **Диверсионный способ** – заражение биологическими средствами воздуха и воды в замкнутых пространствах при помощи диверсионного снаряжения.

Для предотвращения распространения инфекционных заболеваний среди населения в населенных пунктах, подвергшихся непосредственному воздействию бактериальных (биологических) средств, проводят комплекс противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий. Это экстренная профилактика, обсервация и карантин, санитарная обработка населения, дезинфекция зараженных объектов. При необходимости уничтожают насекомых и грызунов (дезинсекция и дератизация).