

# ДЕЗИНФЕКЦИЯ, ДЕЗИНСЕКЦИЯ, ДЕРАТИЗАЦИЯ

Выполнила: Садовникова Анна Сергеевна

- Дезинфекция, дезинсекция и дератизация имеют большое значение в разрыве эпидемической цепи и прекращении инфекционных болезней.



# ДЕЗИНФЕКЦИЯ

- Дезинфекция – уничтожение возбудителей инфекционных болезней в окружающей человека среде.
- Виды дезинфекции.

Различают профилактическую и очаговую дезинфекцию. Профилактическая проводится независимо от наличия инфекционных заболеваний с целью их предупреждения и заключается в фильтрации и хлорировании воды, обеззараживании сточных вод, мощении в местах скопления людей (вокзалы, магазины и т. д.), проветривание и влажная уборка помещений, мытье рук, кипячение молока и т. д.

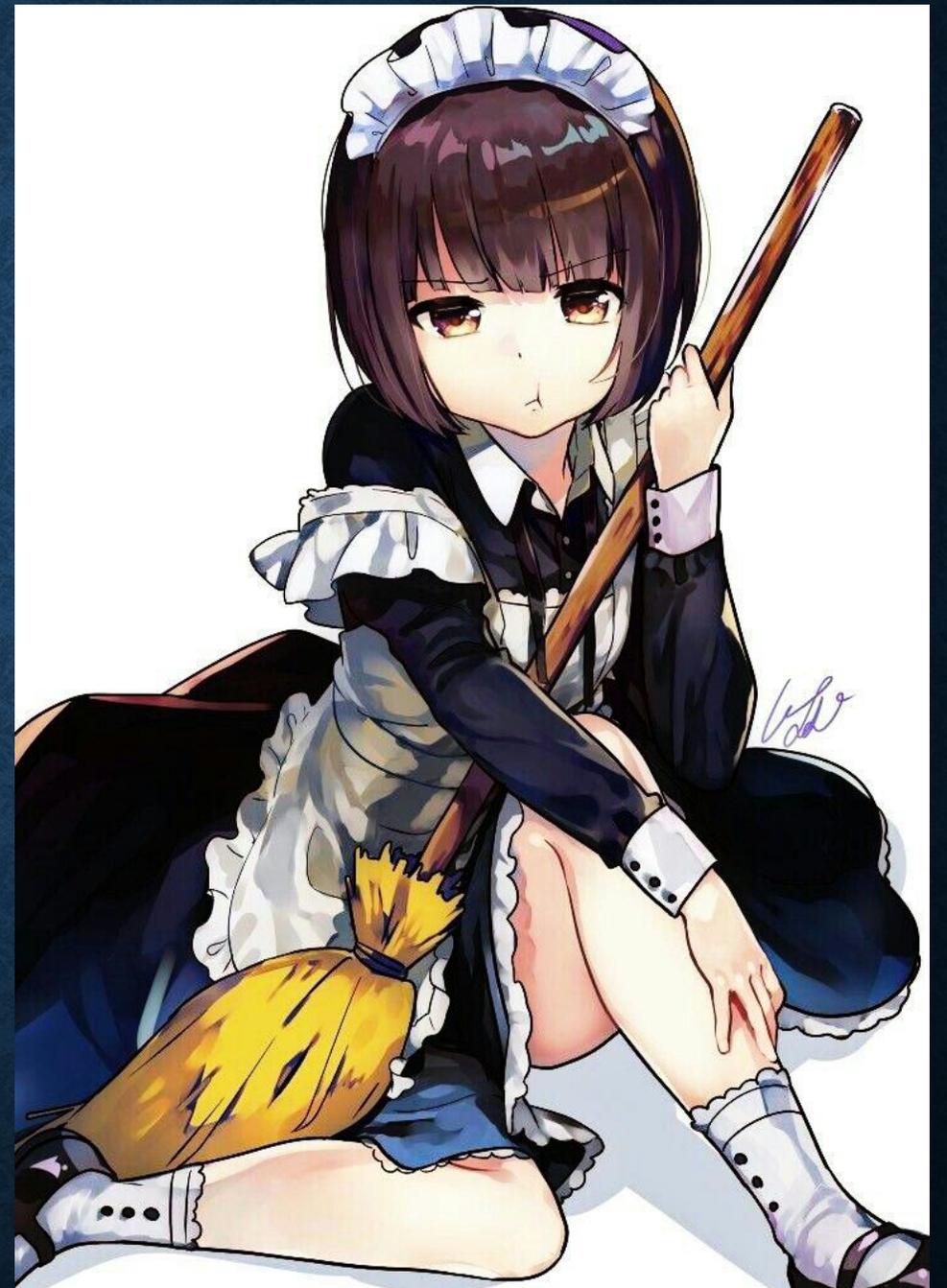
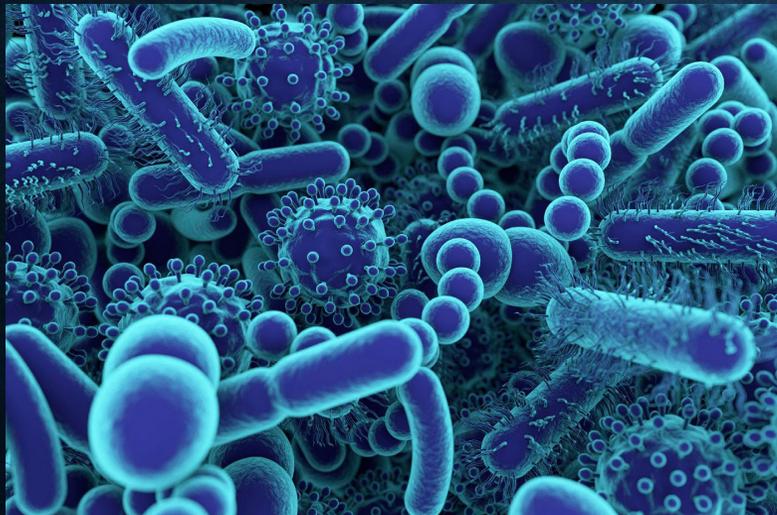


# ДЕЗИНФЕКЦИЯ



- Очаговая дезинфекция проводится с целью ликвидации очага инфекции (квартира, детское учреждение и т. д.). Выделяют две ее формы
- текущая дезинфекция, осуществляется весь период пребывания источника инфекции в очаге для уничтожения возбудителя сразу после его выделения из организма больного. К текущей дезинфекции относится систематическая уборка помещения с дезинфицирующими растворами, обеззараживание белья, предметов ухода, выделений больного. При болезнях с воздушно-капельным механизмом передачи эффективным способом дезинфекции является ультрафиолетовое облучение бактерицидными лампами помещений и палат.

- заключительная дезинфекция проводится однократно после удаления источника инфекции из очага (госпитализация, выздоровление, смерть) с целью освобождения очага инфекции от возбудителя. Она заключается в дезинфекции вещей, проведение влажной дезинфекции всех предметов, находившихся в соприкосновении с больным, дезинфекция помещения.



# МЕТОДЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ



- Дезинфекция проводится: механическими, физическими и химическими методами.
- Механические способы – проветривание, влажная уборка, удаление пыли, мытье рук и др. Физические способы – это использование огня, горячего воздуха и водяного пара в дезинфекционных камерах, кипящей воды, ультрафиолетового облучения. Химические способы – для уничтожения патогенных микробов используется: хлорная известь, хлорамины, фенол, лизол, формалин и др. средства в виде растворов различной концентрации. Формалин используется также в газообразном виде в пароформалиновых камерах.

# ДЕЗИНСЕКЦИЯ

- Дезинсекция -борьба с членистоногими переносчиками инфекционных болезней (насекомые, клещи). Она бывает профилактическая и истребительная.
- Профилактическая дезинсекция направлена на предупреждение проникновения насекомых (мух, комаров, тараканов) в жилые помещения. К мероприятиям профилактической дезинфекции относятся: содержание в чистоте дворовых и жилых помещений, правильное хранение пищевых продуктов, применение защитных сеток на окнах, дверях, хранение отходов в закрытой таре и т.д.



# ИСТРЕБИТЕЛЬНАЯ ДЕЗИНСЕКЦИЯ

- Истребительная дезинсекция направлена на уничтожение членистоногих в местах пребывания их в окружении человека, жилье, обстановке, а также в его вещах и на его теле. Имеется три способа истребительной дезинсекции:
  - 1. Механический - мухоловки, липкая бумага, ловушки с приманками и т.д..
  - 2. Физический способ - использование высокой температуры ( проглаживание горячим утюгом, воздействие горячим воздухом, водяным паром, кипящей водой, сжигание малоценных вещей).
  - 3. Химический способ применение ядовитых веществ инсектицидов. В зависимости от путей проникновения в организм насекомых различают три группы химических средств.





# ДНЗИНСЕКЦИЯ

- контактные - убивают членистоногих при соприкосновении (хлорофос, карбофос и др.);
- кишечные – при поступлении в пищеварительный тракт (бура, борная кислота и др.);
- фуниганты проникают с воздухом при дыхании.

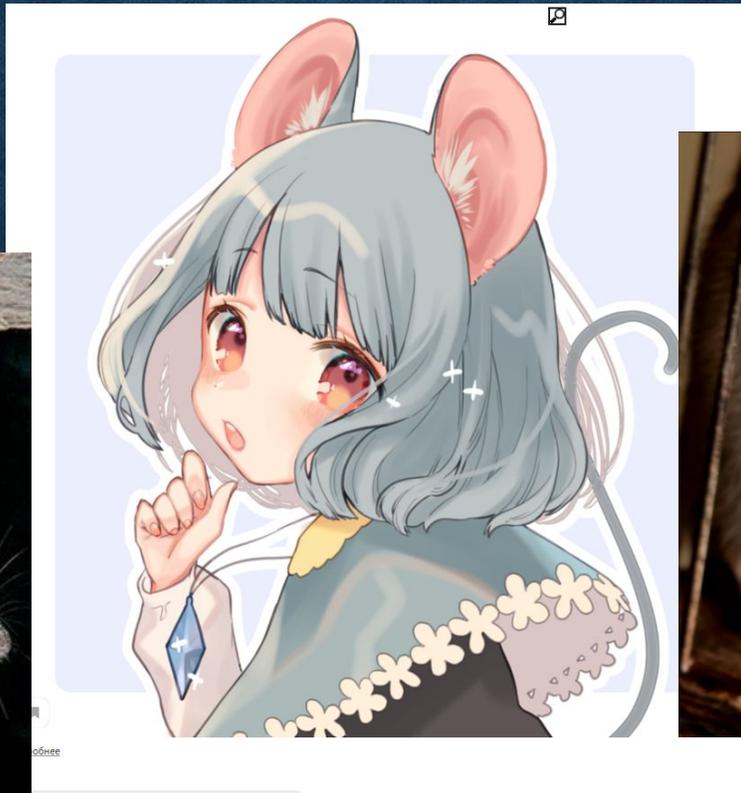
Инсектициды применяются в виде порошком, жидкостей и аэрозолей. Большинство инсектицидов токсичны для человека и поэтому при проведении дезинсекции требуется осторожность и точное соблюдение инструкции по работе с ними.

- 4. Биологический способ дезинсекции основан на использовании специфических возбудителей болезней членистоногих (вирусов, простейших, бактерий и др.), токсинов, вырабатываемых микроорганизмами, грибами. Применение аттрактантов – веществ, которые обладают способностью привлекать насекомых и способствовать уничтожению. Как средство индивидуальной защиты применяются репелленты – вещества, отпугивающие членистоногих. Установлено, что применение репеллентов снижает риск заражения трансмиссивными инфекциями.



# ДЕРАТИЗАЦИЯ

- Дератизация - уничтожение грызунов, являющихся источником возбудителей инфекционных болезней человека.



# ДЕРАТИЗАЦИЯ

- Дератизация разделяется на 2 основных вида:
- 1. Профилактический – лишение грызунов пищи и воды, мест для устройства гнезд, защита пищевых продуктов, строгое соблюдение санитарно-технических условий при эксплуатации хранилищ, защита жилых и служебных помещений от проникновения грызунов и т.д.
- 2. Истребительный – уничтожение грызунов. Имеется 3 способа истребительной дератизации.





- Механический способ. Это вылавливание грызунов с помощью механических приспособлений (капканы, ловушки и т.д.).
- Химический способ. Использование различных ядов. Пути поступления – кишечник и дыхательные пути. Из кишечных ядов часто употребляются зоокумарин, крысид и др., которые примешивают к пищевым продуктам. В качестве приманки используется мука, зерно, хлеб, каша, фарш. Для привлечения грызунов к приманкам добавляют подсолнечное масло, мясной и рыбный фарш. Ядовитую приманку кладут в местах, недоступных для детей и домашних животных.



- Химические вещества, проникающие через дыхательные пути (фулианты) применяются для обработки больших закрытых помещений (склады, зернохранилища и др.) и нор грызунов. К фулиантам относится окись углерода, хлорпиктин, сернистый ангидрид и др.
- Биологический метод – использование природных врагов грызунов (кошек, собак и т.д.). Применение против грызунов патогенных бактерий. Уничтожение грызунов их естественными врагами.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

