1. Вирусы устанавливаются без согласия пользователей и могут вызывать ряд неприятных последствий, таких как снижение производительности компьютера, извлечение из системы персональных данных пользователя, удаление данных или даже воздействие на работу аппаратных средств компьютера.
2. Многие вирусы предотвращают свое обнаружение тем,что перехватывают обращения операционной системы к зараженным файлам и областям диска и выдают их в исходном (незараденном виде).
3. Самомодифицирующиеся вирусы часто меняют параметры этой кодировки, а кроме того, изменяют и свою стартовую часть, которая служит для раскодировки остальных команд вируса.
4. Для защиты от вирусов можно использовать: спец. программы для защиты, профилактические меры, общие средства защиты информации.
5. В моментах, когда комьпютер заражен вирусом
6. Специализированные программы для защиты бывают нескольких видов: программы-детектеров, программы-ревизоры, программы-фильтры.,доктора и вакцины
7. **Детекторы** осуществляют поиск компьютерных вирусов в памяти и при обнаружении сообщают об этом пользователю.
8. Сигнатура – это фрагмент кода, характерный для определенного типа вирусов.
9. Нет, он узнает только те вирусы, которые знает автор программы.
10. Программы-ревизоры относятся к самым надежным средствам защиты от вирусов. Их принцип работы основывается на запоминании исходного состояние программы,когда компьютер не был заражен,а затем сравнивает текущее состояние с исходным.  
    Программы-фильтры – это программы предназначенные для обнаружение подозрительных действий на копьютере.  
    Программа-вакцины – это программы, предотвращающие заражение файлов.
11. Первый уровень- внимание и информирование пользователя  
    Второй уровень-защита рабочего кпомьютера  
    Третий уровень- превентивные меры  
    Четвертый уровень – комплексные решения для 100% безопасности
12. 1. Использование программ для защиты от вредоносных программ.  
    2. Использовать параметры конфиденциальности браузера.  
    3. Обновление Windows -> обновление для системы безопасности.
13. Антивирусы, вакцины, фильтры, доктора, ревизоры.