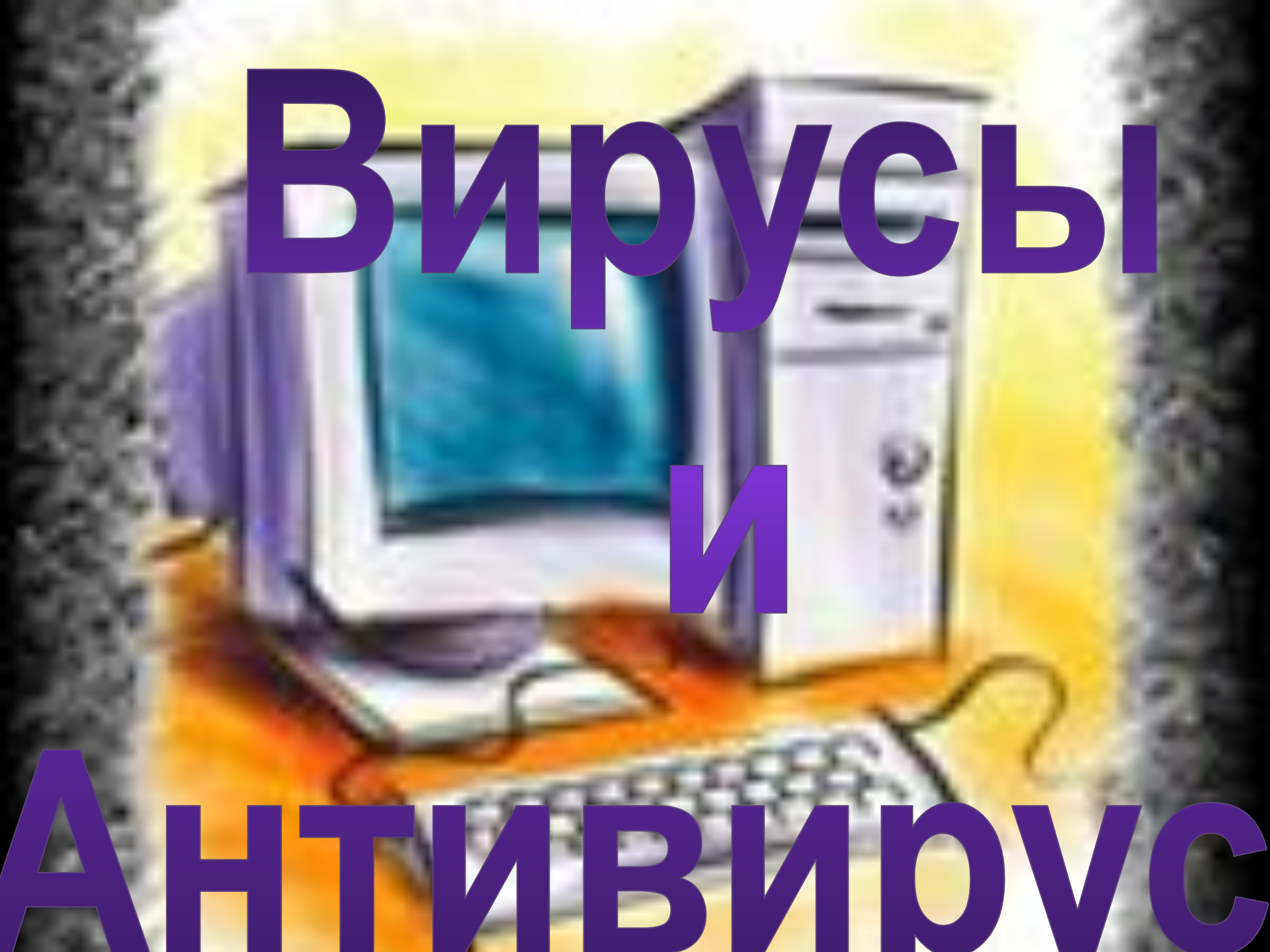


A vintage computer setup is shown in the background, featuring a CRT monitor displaying a blue screen, a tower unit, and a keyboard on a wooden desk. The image is slightly blurred and has a warm, yellowish tint.

Вirusы и Антивирус

Компьютерные вирусы

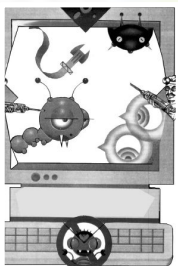
Компьютерные вирусы – программы, которые создают программисты специально для нанесения ущерба пользователям ПК. Их создание и распространение является преступлением.



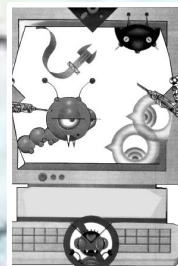
Признаки появления виру

- ❖ неправильная работа нормально работавших программ;
- ❖ медленная работа компьютера;
- ❖ частые зависания и сбои в работе компьютера;
- ❖ изменение размеров файлов;
- ❖ исчезновение файлов и папок;
- ❖ неожиданное увеличение количества файлов на диске;
- ❖ уменьшение размеров свободной оперативной памяти;
- ❖ вывод на экран неожиданных сообщений и изображений;
- ❖ подача непредусмотренных звуковых сигналов;
- ❖ невозможность загрузки операционной системы.

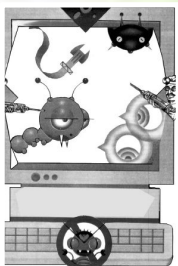
Виды вирусов делятся на:



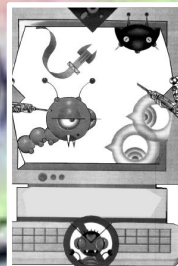
Безвредные



Неопасные



Очень
опасные



Опасные

Типы компьютерных вирусов являются

Файловые вирусы

Загрузочные вирусы

Макровирусы

Сетевые вирусы



Типы вирусов

- загрузочные
- файловые
- макро-вирусы
- полиморфик-вирусам
- стелс-вирусы
- резидентные
- IRC-черви.
- сетевые



8-952-442-11-02

Как защитить ПК

ОТ ВИРУСОВ

Используйте
ограничение
запуска
программ

Устанавливайте
на компьютер
платный
антивирус

Используйте
файрвол

Используйте
сложные
пароли входа в
систему

Никогда не
работайте с
правами
администратор
а

Устанавливайте
последние
обновления для
операционной
системы и
программ

Не
соглашайтесь
со всем и не
устанавливайте
все подряд

Что могут сделать вирусы



Выводить из строя
операционную
систему, программы

Блокировать доступ к
операционной
системе или
программе

Скачивать новые
вирусы, превращая
компьютер в
рассадник вирусов

Необратимо
модифицировать,
удалять и шифровать
Ваши данные

При помощи методов
социальной
инженерии извлекать
из пользователя
финансовую выгоду



Антивир



Антивирус — это программа, предназначенная для сканирования и распознавания на компьютере пользователя программ или скриптов, макросов, которые могут причинить вред пользователю или существенно замедлить работу компьютера.

Путинбурашка



Как заразится

Антивирусом



Антивиру
с

DVD

USB -
Flash

Карта
памяти

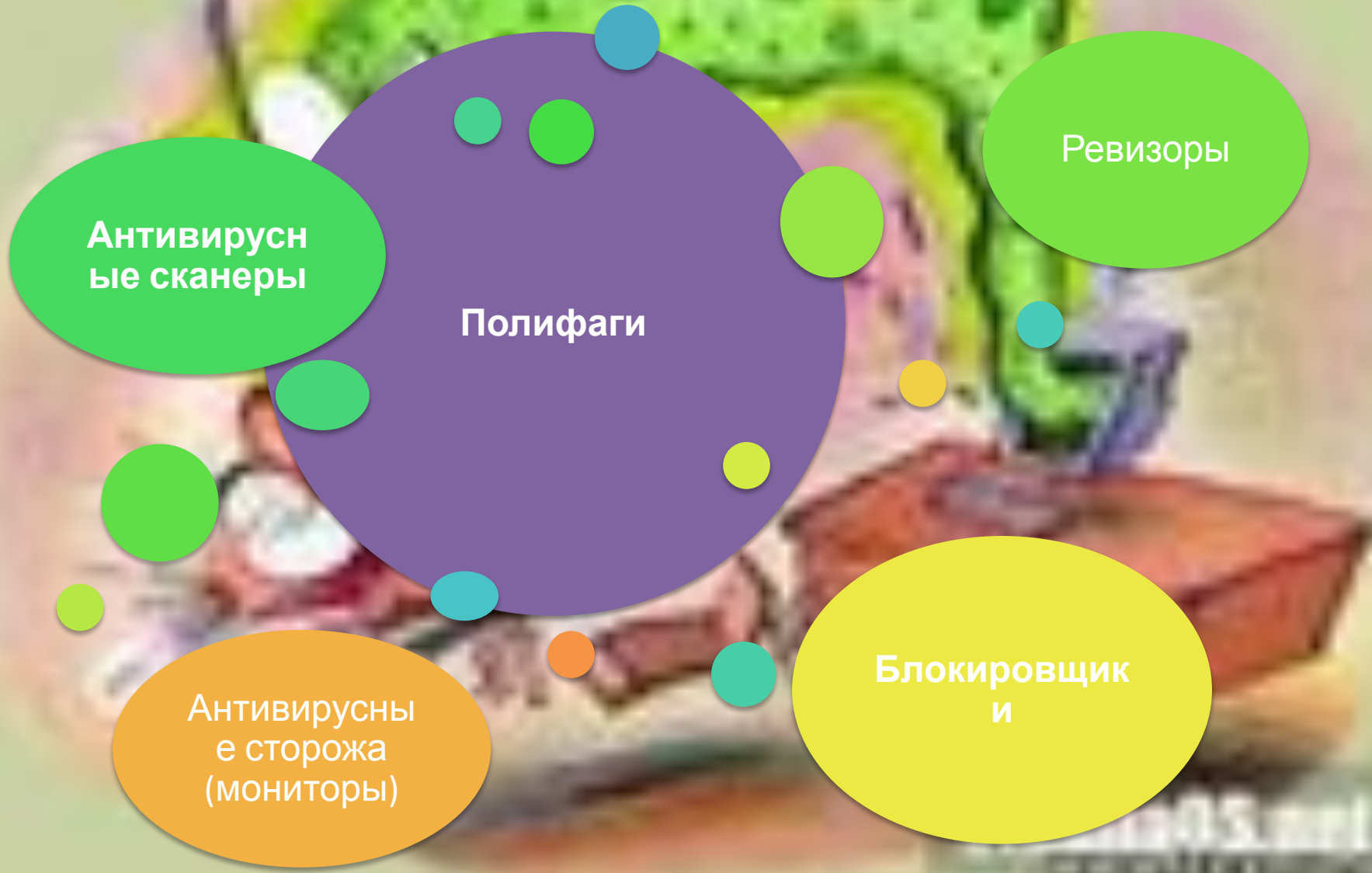


Антивирусные программы

- “ сторожа ” [watchdog] или “ детекторы ” [detectors]
 - “ фаги ” (“ полифаги”) или “ доктора ” [doctors]
- “ ревизоры ” [auditors]
 - “ резидентные мониторы ” [resident screen monitors] или “ фильтры ” [filters]
- “ комплексные ” [complex]

Виды антивирусов





The diagram illustrates a Polifagi system architecture. At the center is a large purple circle labeled "Полифаги". Surrounding this central hub are several colored ovals, each representing a different component: "Антивирусные сканеры" (green, top-left), "Ревизоры" (green, top-right), "Блокировщик" (yellow, bottom-right), "Антивирусные сторожа (мониторы)" (orange, bottom-left), and "Антивирусные сканеры" (green, middle-left). Additionally, there are several smaller colored circles (blue, green, yellow, orange, red) scattered around the central hub and the ovals, possibly representing data flow or individual nodes within the system. The background is a blurred image of a person's face.

Полифаги

Антивирусные сканеры

Ревизоры

Блокировщик
и

Антивирусные сторожа
(мониторы)

Какой Антивирус лучше

Потребление ресурсов и стабильность работы (в порядке убывания: **NOD32, антивирусы от Symantec, KAV**)

Скорость проверки на вирусы (у **NOD32** — самая высокая на данный момент)

Эффективность (высока у всех: у **KAV** — за счёт некоторой нестабильности в работе, у **Symantec** — за счёт высокой степени интеграции в систему, у **NOD32** — за счёт объёма занимаемой оперативной памяти)

Частота обновлений вирусных баз и эвристический анализ (все три компании берут информацию о вирусах из одного источника, хотя чаще других базы обновляет **Symantec**; по эффективности эвристического анализа **лидирует NOD32**)